LCD TV Monitor

Manuale dell'utente

· Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.

· Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

SAMSUNG

Sommario

PRINCIPALI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare 1-1
Custodia e manutenzione 1-2
Precauzioni di sicurezza 1-3

INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Contenuto della confezione 2-1
Installazione del piedistallo 2-2
Rimuovere il piedistallo 2-3
Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo 2-4
Collegamento a un computer 2-5
Uso come televisore 2-6
Collegare un cavo HDMI 2-7
Collegamento mediante cavo HDMI-DVI 2-8
Collegare un cavo Component 2-9
Collegamento a dispositivi AV 2-10
Collegare un cavo Scart 2-11
Connessione COMMON INTERFACE 2-12
Collegare un amplificatore 2-13
Collegamento delle cuffie 2-14
Blocco Kensington 2-15

USO DEL PRODOTTO

Funzioni Plug & Play 3-1
Pannello di controllo 3-2
Telecomando 3-3
Funzione Teletext 3-4
Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display) 3-5
Media Play 3-6
Anynet+ (HDMI-CEC) 3-7
Installazione del driver del dispositivo 3-8
Tabella delle modalità standard del segnale 3-9

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

Natural Color 4-1
MultiScreen 4-2

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Auto diagnosi del monitor 5-1
Prima di rivolgersi al servizio di assistenza 5-2
FAQ 5-3

MAGGIORI INFORMAZIONI

Specifiche 6-1
Funzione di risparmio energetico 6-2

Contatta SAMSUNG WORLDWIDE **6-3**
Corretto smaltimento **6-4**

1 Principali precauzioni di sicurezza

1-1 Prima di iniziare

Icone utilizzate in questo manuale

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Attenzione	Indica i casi nei quali la funzione può non funzionare o l'impostazione può essere annullata.
	Nota	Indica un suggerimento per utilizzare una funzione.

Uso del manuale

- I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento del prodotto.
- Leggere e comprendere le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- In caso di problemi, consultare la sezione 'Risoluzione dei problemi'.

Licenza

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

DivX Certified riproduce video DivX fino a HD 1080p, compreso i contenuti extra.

INFORMAZIONI SU VIDEO DIVX: DivX® è un formato video digitale creato da DivX,Inc.

Questo dispositivo dispone della certificazione ufficiale DivX (DivX Certified) per la riproduzione di video DivX.

Maggiori informazioni e strumenti software per la conversione di file in video DivX sono disponibili sul sito www.divx.com.

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Per riprodurre contenuti DivX Video-on-Demand (VOD) è necessario registrare il dispositivo DivX Certified® in uso.

Per generare il codice di registrazione, individuare la sezione DivX VOD nel menu Setup del prodotto.

Accedere a vod.divx.com con questo codice per completare il processo di registrazione e saperne di più su DivX VOD.

Brev. 7.295.673; 7.460.688; 7.519.274

Prodotto su licenza secondo i seguenti brevetti USA: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 e altri brevetti U.S.A. e mondiali registrati e in via di registrazione.

DTS e il simbolo relativo sono marchi registrati, DTS 2.0+ Digital Out e i loghi DTS sono marchi di DTS, Inc. Il prodotto include software. ©DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

TheaterSound, SRS e il simbolo sono marchi di SRS Labs, Inc.

La tecnologia TheaterSound è utilizzata su licenza di SRS Labs, Inc.

Avviso di licenza per il software open source

Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili sul menu del prodotto.

L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

Avvertenza sul copyright

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sono vietati la riproduzione parziale o totale, la distribuzione o l'uso in qualsiasi forma dei contenuti di questo manuale senza il consenso scritto di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Il logo SAMSUNG e SyncMaster sono marchi registrati di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

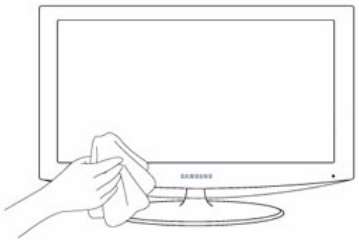
VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association.

Tutti gli altri marchi qui menzionati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

1-2 Custodia e manutenzione

Manutenzione della superficie esterna e dello schermo

Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.



- Non pulire il prodotto con sostanze infiammabili come benzene o diluenti o utilizzando un panno bagnato. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi al prodotto.
- Non graffiare la superficie dello schermo toccandolo con le unghie o con un oggetto appuntito.
- Non pulire il prodotto spruzzandovi direttamente acqua. Penetrando all'interno del prodotto, l'acqua potrebbe causare un incendio, scariche elettriche o altri problemi.
- A causa delle caratteristiche intrinseche del materiale con il quale è costruito, utilizzando un umidificatore supersonico potrebbero comparire degli aloni chiari sulla superficie.

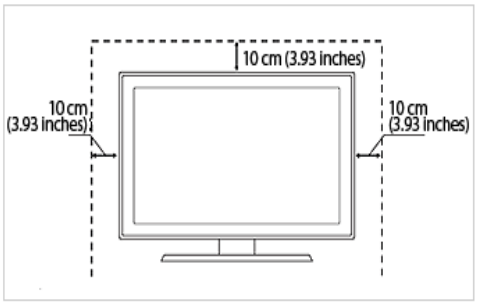
L'aspetto e il colore del prodotto possono differire in base al modello.

Messa in sicurezza della posizione di installazione

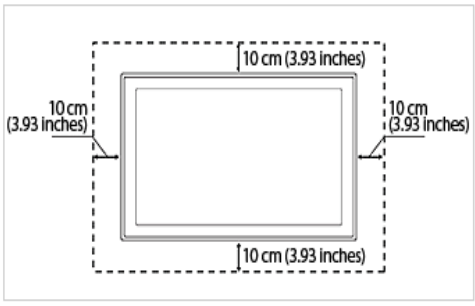
- Mantenere le distanze necessarie tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.
  Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio causato dal surriscaldamento.
  Installare il prodotto mantenendo le distanze indicate in figura.

L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.

Durante l'installazione del prodotto con un piedistallo



Durante l'installazione del prodotto con un sistema di montaggio a parete



Riguardo alle immagini residue

- La visualizzazione di un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo può generare un'immagine residua o una macchia chiara sullo schermo.
  In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, impostare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo.
- A causa delle limitazioni tecniche del costruttore del pannello LCD, le immagini generate da questo prodotto possono risultare più luminose o più scure del normale di circa 1ppm (parti per milione) di pixel.
  Il numero dei sotto pixel di un pannello LCD per dimensione: Numero di sotto pixel = Max. risoluzione orizzontale x Max. risoluzione verticale x 3

1-3 Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Avvertenza	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare danni gravi o perfino la morte.
	Attenzione	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.

Significato della simbologia

Non eseguire.

Non disassemblare.

Non toccare.

Seguire obbligatoriamente.

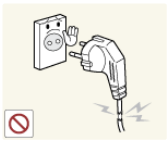
La spina di alimentazione deve essere scollegata dalla presa a muro.

Deve essere presente un'adeguata messa a terra per evitare scariche elettriche.

Istruzioni relative all'alimentazione

Le immagini che seguono sono di riferimento e possono differire in base al modello e al paese di residenza.

Avvertenza



Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

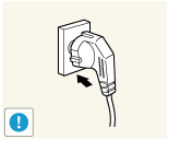
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non collegare più spine elettriche a un'unica presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.

Evitare di collegare e scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Collegare la spina di alimentazione a una presa dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.

Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

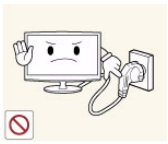
Mantenere il cavo di alimentazione e il prodotto lontano da fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Se i poli della spina o della presa di alimentazione sono coperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.

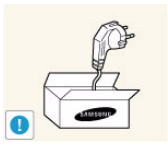
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Attenzione



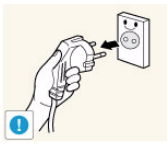
Non scollegare la spina di alimentazione a prodotto acceso.

- In caso contrario, si potrebbero causare danni al prodotto a causa di una scarica elettrica.



Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito in dotazione dal produttore. Non utilizzare il cavo di alimentazione di un altro apparecchio elettrico.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Nello scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, afferrarla per la spina e non per il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

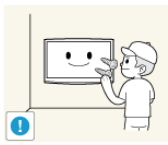
- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

Istruzioni relative all'installazione

Avvertenza

Non posizionare candele accese, fornelleti per zanzare o sigarette sul prodotto e non collocarlo vicino a fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

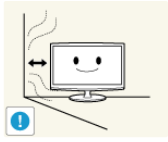


Per fissare il prodotto alla parete richiedere l'assistenza di un tecnico specializzato.

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di lesioni.
- Installare il prodotto a parete usando solo il supporto apposito.

Non installare il prodotto in un locale scarsamente ventilato come una libreria o un ripostiglio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato da un surriscaldamento interno del prodotto.



Durante l'installazione del prodotto mantenere una distanza minima di 10 cm dal muro per garantire una corretta ventilazione.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato da un surriscaldamento interno del prodotto.

Conservare gli imballi usati per la spedizione del prodotto lontano dalla portata dei bambini.

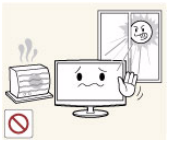
- Se un bambino inserisse la testa in uno dei sacchi di plastica dell'imballo potrebbero soffocare.

Non collocare il prodotto in una posizione instabile o sottoposta a eccessive vibrazioni come su uno scaffale non saldo o inclinato.

- Il prodotto potrebbe cadere causando danni o lesioni.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

Non installare il prodotto in una posizione esposta a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è più pesante, collocarlo su una superficie stabile e piana.

Piegare il cavo dell'antenna verso il basso nel punto in cui entra nel monitor in modo da non permettere l'ingresso di acqua piovana.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.

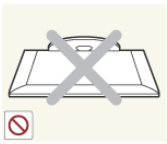
Installare l'antenna lontano da qualsiasi cavo ad alta tensione.

- Se l'antenna tocca o cade su un cavo ad alta tensione, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.

Attenzione

Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.



Non collocare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- In caso contrario, lo schermo potrebbe danneggiarsi.

Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.

Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato un tecnico specializzato.

- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.

Appoggiare il prodotto con cautela.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.

Istruzioni relative alla pulizia

Avvertenza

Prima di eseguire la pulizia del prodotto, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a muro.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sul prodotto.

- Accertarsi che l'acqua non penetri all'interno del prodotto.
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Attenzione

Evitare l'uso diretto di soluzioni pulenti in spray direttamente sul prodotto.

- Ciò può comportare lo scolorimento o la rottura della superficie dei pannelli o il disassemblaggio di alcune parti.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Per la pulizia del prodotto non utilizzare prodotti chimici come cera, benzina, alcol, diluenti, repellenti per zanzare, profumo, lubrificanti o soluzioni pulenti. Ciò può comportare la deformazione dei pannelli esterni o il deterioramento delle scritte.

Usando un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione specifica per la pulizia dei monitor, pulire con cura il prodotto.

- Se non si dispone di tale soluzione, diluire un detergente in acqua con un rapporto di 1:10 e pulire il prodotto.

Poiché la superficie esterna del prodotto può essere facilmente graffiata, utilizzare un panno morbido.

Istruzioni relative all'uso

Avvertenza

Poiché all'interno del prodotto è presente una corrente a elevato voltaggio, non disassemblare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.
- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro di assistenza.

Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione, il cavo dell'antenna ed eventuali altri dispositivi ad esso collegati.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

Se il prodotto genera un rumore anomalo o emette odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non lasciare che i bambini si appendano o salgano sopra il prodotto.

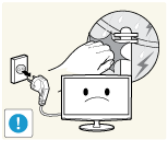
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un centro di assistenza.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non collocare oggetti come giocattoli o biscotti sopra il prodotto.

- Se un bambino sale sul prodotto per prendere un oggetto, l'oggetto o il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.

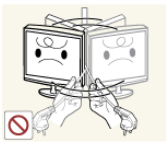


In caso di temporali o fulmini, scollegare il cavo di alimentazione e per nessun motivo toccare il cavo dell'antenna poiché potrebbe essere molto pericoloso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.



Non capovolgere o spostare il prodotto afferrandolo per il cavo di alimentazione o il cavo del segnale.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.

Verificare che i fori di ventilazione non siano ostruiti da una tovaglia o una tenda.

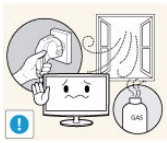
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.

Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, prodotti cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

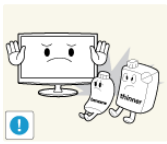
Non lasciare cadere oggetti sul prodotto né farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e ventilare il locale immediatamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
- In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.



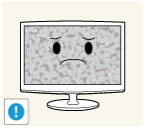
Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, od oggetti infiammabili all'interno del prodotto (fori di ventilazione, porte ecc.).

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Attenzione



La visualizzazione di un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo può generare un'immagine residua o una macchia chiara sullo schermo.

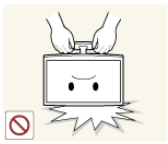
- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, impostare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con un'immagine in movimento.

In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.

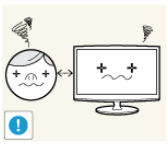
Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate per il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe incorrere in un affaticamento degli occhi durante la visione.



Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

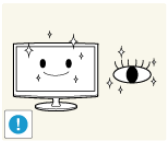
- Ciò può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni o lesioni.



La visione continua del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.

Evitare l'uso di umidificatori o di fornelli vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



E' importante lasciare riposare la vista (5 minuti ogni ora) durante la visione per lunghi periodi di tempo.

- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.

Un uso prolungato del prodotto provoca il surriscaldamento dello schermo, si consiglia pertanto di non toccarlo.

Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.

- Se una mano o le dita rimangono incastrate nel prodotto, ciò può causare lesioni.
- Se il prodotto è eccessivamente inclinato, potrebbe cadere e provocare lesioni.

Non collocare oggetti pesanti sopra il prodotto.

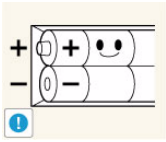
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.

Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.

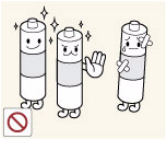
Prestare particolare attenzione a che i bambini non si mettano in bocca le pile rimosse dal telecomando. Conservare le pile fuori dalla portata dei bambini.

- Se un bambino si mette in bocca una pila, consultare immediatamente un medico.



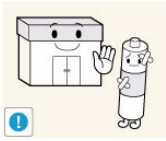
In caso di sostituzione delle pile, rispettare la polarità (+, -).

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di perdite del liquido interno.



Usare solo il tipo di pile standard indicato. Non utilizzare pile usate e nuove contemporaneamente.

- Ciò potrebbe causare una rottura o una perdita con conseguente incendio, danno o contaminazione (danno).



Le pile (e le batterie ricaricabili) non sono rifiuti domestici e devono essere smaltite secondo le normative vigenti per il riciclo. Il cliente è responsabile della restituzione delle pile esauste o ricaricabili per un loro riciclo.

- Il cliente può consegnare le pile esauste o ricaricabili al più vicino luogo pubblico per il riciclo o a un negozio che ne effettui il ritiro.

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Mantenere diritta la schiena.
- Mantenere una distanza di 45~50 cm tra gli occhi e lo schermo. Guardare lo schermo verso il basso e con il viso diritto.
- Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.
- Regolare l'angolazione in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Mantenere gli avambracci ad angolo retto e livellati con il dorso delle mani.
- Mantenere i gomiti ad angolo retto.
- Mantenere la pianta dei piedi parallela al terreno e le ginocchia a un angolo di 90 gradi o maggiore, e le braccia in modo che si trovino a un'altezza inferiore al cuore.

2 Installazione del prodotto

2-1 Contenuto della confezione

•Disimballare il prodotto e verificare che tutte le parti siano presenti.
•Conservare gli imballi in caso sia necessario spostare successivamente il prodotto.
•Se qualsiasi componente risulta mancante, contattare il rivenditore.
•Rivolgersi al rivenditore locale per l'acquisto di eventuali accessori.

INDICE			
Guida di installazione rapida	Garanzia (non disponibili in tutti i paesi)	Manuale dell'utente	Cavo di alimentazione
Cavo D-Sub	Cavo stereo	Connettore del piedistallo	Base del piedistallo
Telecomando	Pile (2 tipo AAA)	Panno per la pulizia	Reggicavo
VENDUTO A PARTE			
Cavo HDMI	Cavo HDMI-DVI		

•Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.
•Il panno per la pulizia viene fornito in dotazione solo per i modelli con una finitura nera altamente lucida.

2-2 Installazione del piedistallo

Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.

Inserire il Connettore nel piedistallo nella direzione indicata in figura.

Verificare che il connettore del piedistallo sia saldamente fissato.

Ruotare completamente la vite di collegamento posta sul fondo del piedistallo in modo da fissarlo saldamente.

Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.

Afferrare il corpo del prodotto con la mano come mostrato nella figura.

Spingere il piedistallo assemblato nel corpo principale nella direzione indicata dalla freccia come mostrato in figura.

- Avvertenza

Non sollevare il prodotto afferrandolo per il piedistallo

Il colore e l’aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

2-3 Rimuovere il piedistallo

Prima di rimuovere il piedistallo, posizionare il prodotto su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.

Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso.

Afferrare il corpo del prodotto con la mano come mostrato nella figura.

Tirare il piedistallo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura per separarlo dal corpo del prodotto.

Ruotare la vite di ritenuta posta sul fondo del piedistallo per separarlo.

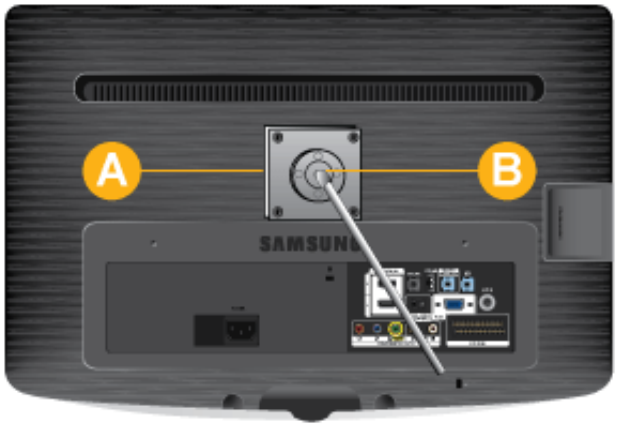
Estrarre il connettore dal piedistallo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura.

Il colore e l’aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

2-4 Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo

Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo (non fornito)

Questo prodotto prevede un montaggio a parete di 75 mm x 75 mm conforme alle specifiche VESA.



A : Montaggio staffa a parete/piedistallo da tavolo

B : Kit staffa a parete/piedistallo da tavolo (non fornito)

1. Spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.
2. Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.
3. Rimuovere la vite dal piedistallo e separarlo.
4. Allineare la scanalatura della parte del prodotto da collegare al piedistallo alla scanalatura presente sul piedistallo (piedistallo da tavolo, piedistallo da parete o altro tipo di piedistallo) e fissare saldamente il piedistallo serrando la vite.

- •Utilizzando una vite più lunga rispetto a quanto previsto dalle specifiche standard, l'interno del prodotto potrebbe danneggiarsi.
- •Per il montaggio a parete non conforme allo standard VESA, la lunghezza delle viti può essere diversa in base a specifiche esigenze.
- •Non utilizzare viti non compatibili con le specifiche VESA e non serrarle con forza eccessiva.
  In caso contrario, potrebbero verificarsi danni o lesioni in caso di caduta del prodotto.
  La società non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni o lesioni.
- •La società non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni al prodotto o lesioni causate da un uso del piedistallo non conforme alle specifiche indicate o da un'installazione eseguita da personale non autorizzato.
- •Durante l'installazione del prodotto utilizzando un sistema di montaggio a parete, verificare che vi sia uno spazio libero di almeno 10 cm dalla parete.
- •La società non può essere ritenuta responsabile di eventuali problemi causati da un piedistallo con compatibile con le specifiche indicate.
- •Usare il sistema di montaggio a parete secondo le specifiche internazionali.

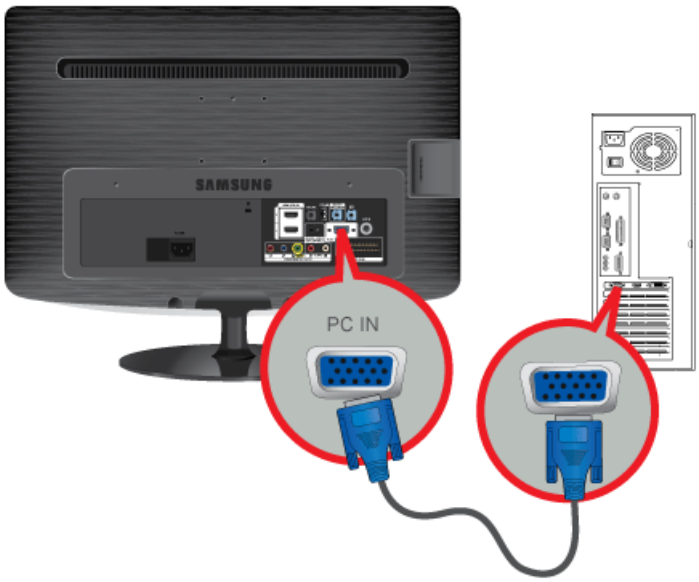
2-5 Collegamento a un computer

1. Collegare il prodotto al PC in base all'uscita video supportata dal PC.

La parte per la connessione può differire in base al modello del prodotto.

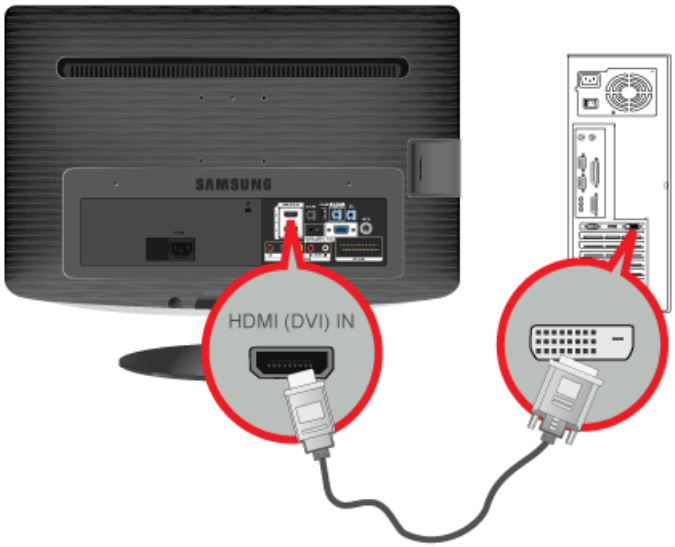
Quando la scheda grafica fornisce un'uscita D-Sub <Analogico>

- Collegare la porta [PC IN] del prodotto alla porta D-Sub del PC mediante il cavo D-Sub.



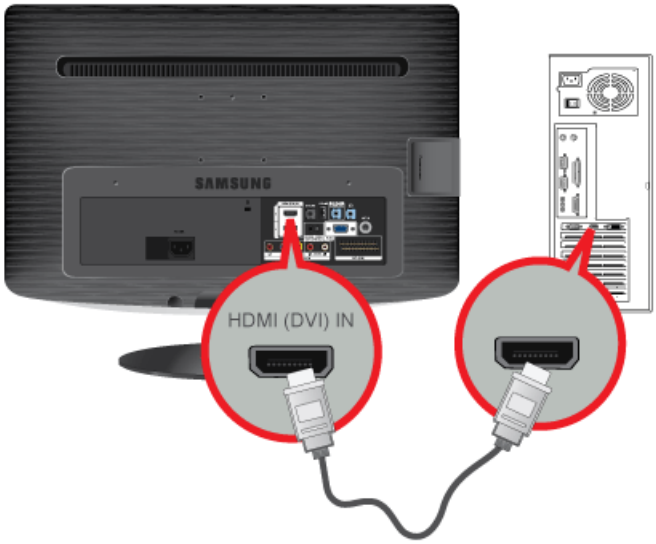
Quando la scheda grafica fornisce un'uscita DVI <Digitale>

- Collegare la porta [HDMI(DVI) IN] del prodotto alla porta DVI del PC mediante un cavo HDMI-DVI.

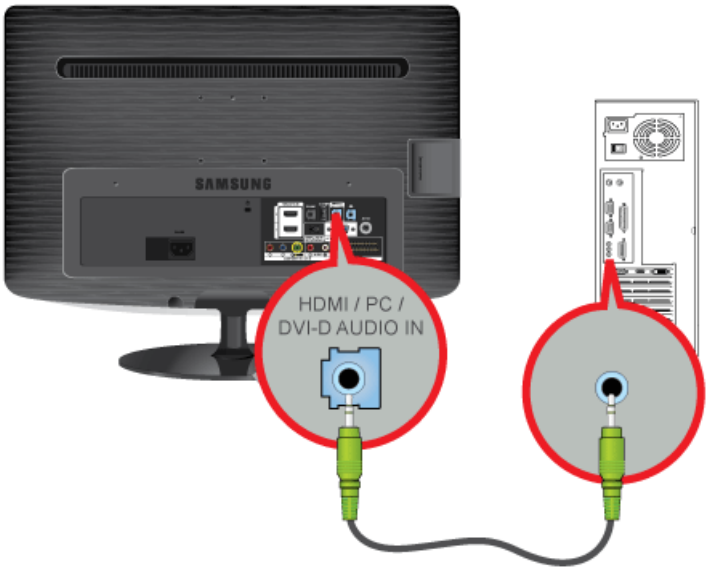


Se la scheda grafica fornisce un'uscita HDMI

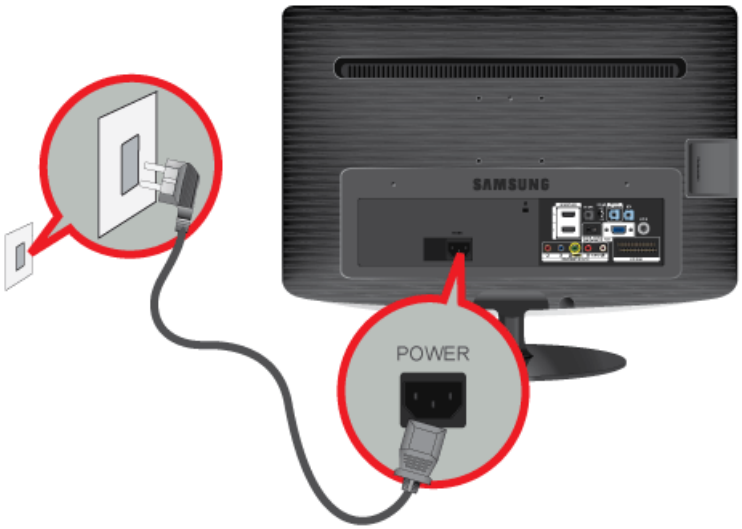
- Collegare la porta [HDMI(DVI) IN] del prodotto alla porta HDMI del PC mediante un cavo HDMI.



2. Collegare la porta [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] posta lateralmente sul retro del monitor alla scheda audio del PC.



3. Per utilizzare il monitor, collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica e alla porta [POWER] del monitor.
(Il voltaggio di ingresso viene impostato automaticamente.)

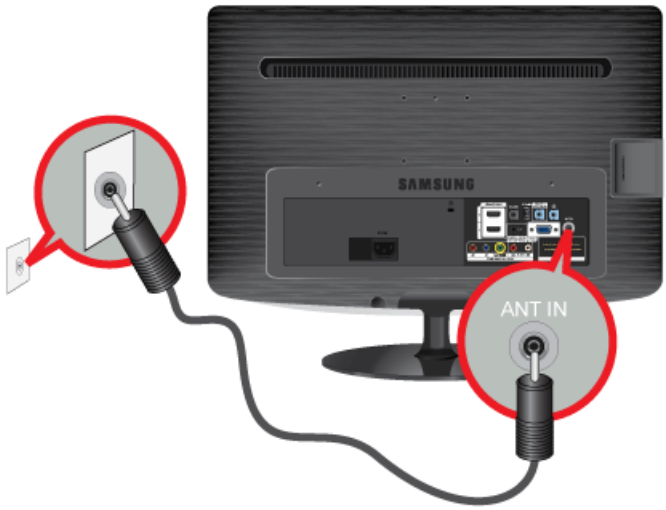


•Gli altoparlanti del monitor consentono di ottenere un audio di alta qualità dalla scheda audio del computer. (Non è necessario installare altoparlanti separati per il computer.)

•A seconda della scheda video utilizzata, collegando contemporaneamente a un solo computer i cavi D-sub potrebbe apparire una schermata vuota.

2-6 Uso come televisore

E' possibile vedere i programmi televisivi sul monitor se è collegato a un sistema di ricezione via antenna o cavo senza la necessità di installare un apparecchio di ricezione TV o un software separato sul proprio computer.



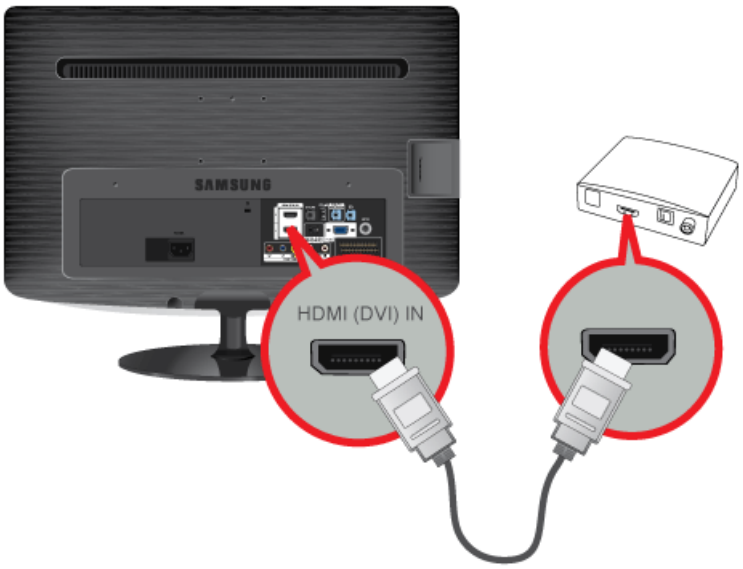
1. Collegare il cavo del ricevitore o il cavo dell'antenna TV alla porta [ANT IN] sul retro del monitor.
   - •Se si usa il terminale di una antenna/di un ricevitore via cavo interno:
     Verificare il terminale dell'antenna sulla presa a muro quindi collegare il cavo TV all'antenna/al ricevitore via cavo.
   - •Se si usa una antenna esterna:
     Si consiglia di far effettuare l'installazione a un tecnico qualificato in caso di utilizzo di un'antenna esterna.
2. Una volta eseguite le connessioni, collegare il televisore all'alimentazione.
3. Quando si accende il prodotto per la prima volta dopo l'acquisto, si avvia la procedura di impostazione iniziale (<Plug&Play>).

Fare attenzione a non far piegare il cavo coassiale durante la connessione al terminale d'ingresso dell'antenna [ANT IN].

Avviso relativo alla trasmissione TV digitale

- •Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
- •DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electronic Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
- •Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, aggiornati a [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
- •In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
- •Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
- •Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.
  La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

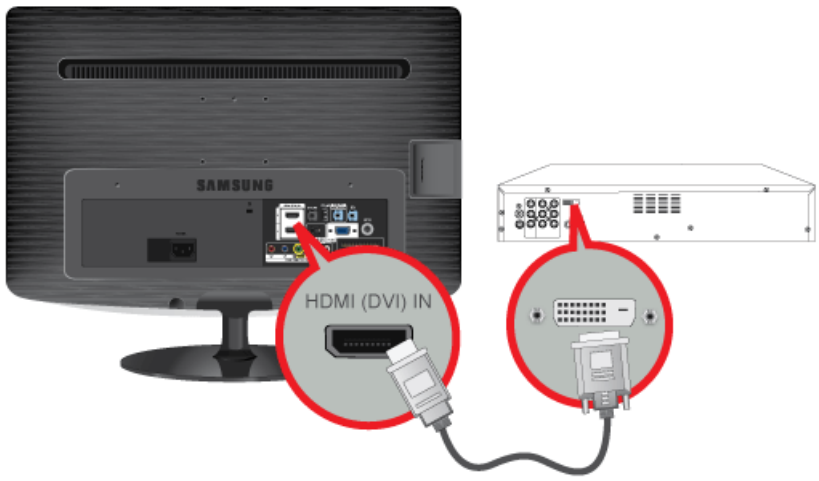
2-7 Collegare un cavo HDMI



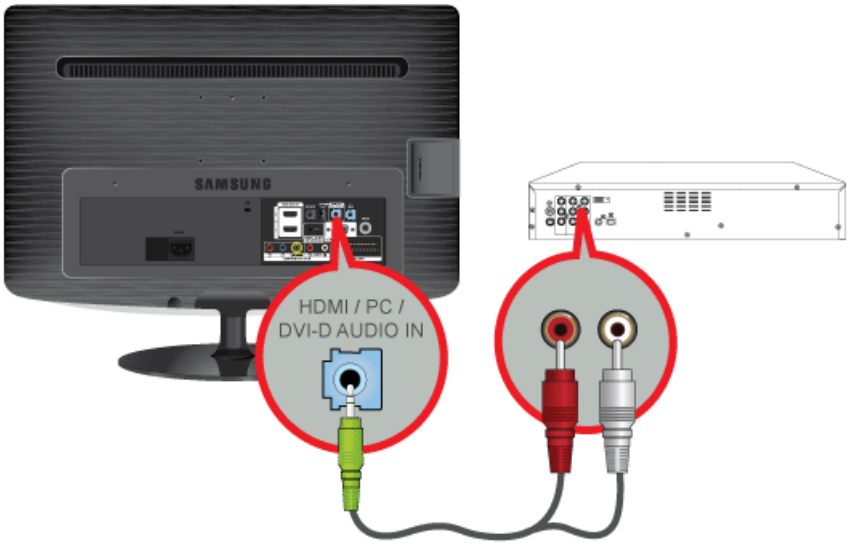
1. Collegare la porta HDMI OUT del dispositivo AV (Blu-Ray/DVD/Ricevitore via cavo/satellitare) al terminale [HDMI(DVI) IN] del monitor mediante il cavo HDMI.
2. Premere il tasto [SOURCE] sul pannello anteriore del monitor o sul telecomando per selezionare la modalità <HDMI>.

Non è necessario eseguire una connessione audio separata durante la connessione HDMI.

2-8 Collegamento mediante cavo HDMI-DVI

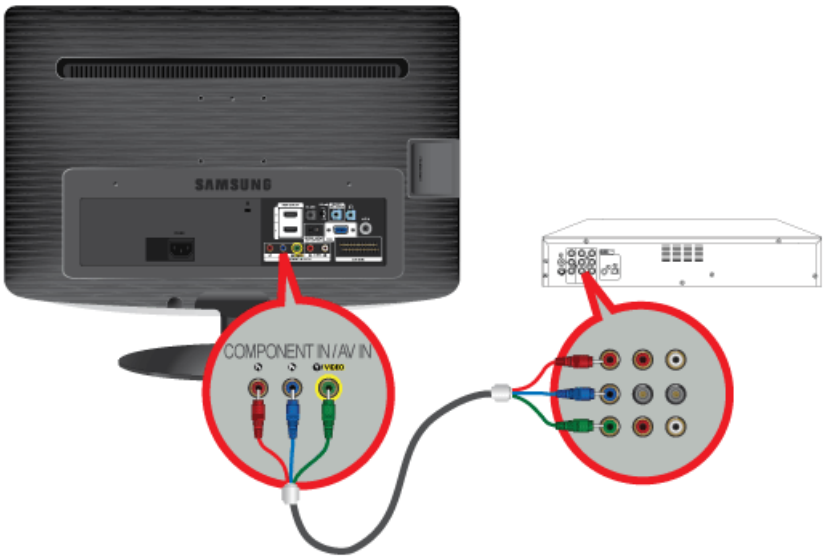


1. Collegare il terminale di uscita DVI di un dispositivo esterno al terminale [HDMI(DVI) IN] del monitor mediante un cavo HDMI-DVI.

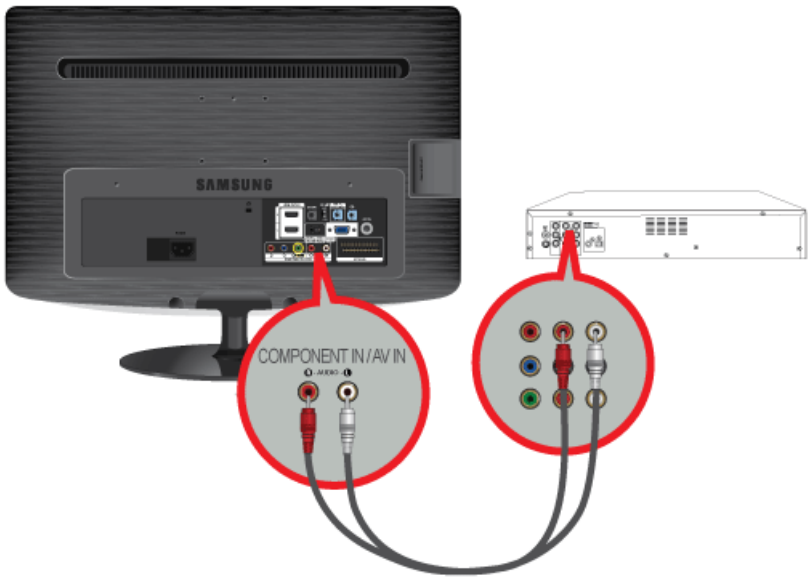


2. Collegare le spine rossa e bianca di un cavo RCA-Stereo (per PC) ai terminali di uscita audio di un dispositivo digitale aventi lo stesso colore, e collegare la spina opposta al terminale [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] del prodotto.
   Premere il tasto [SOURCE] sul pannello anteriore del monitor o sul telecomando per selezionare la modalità <HDMI>.

2-9 Collegare un cavo Component



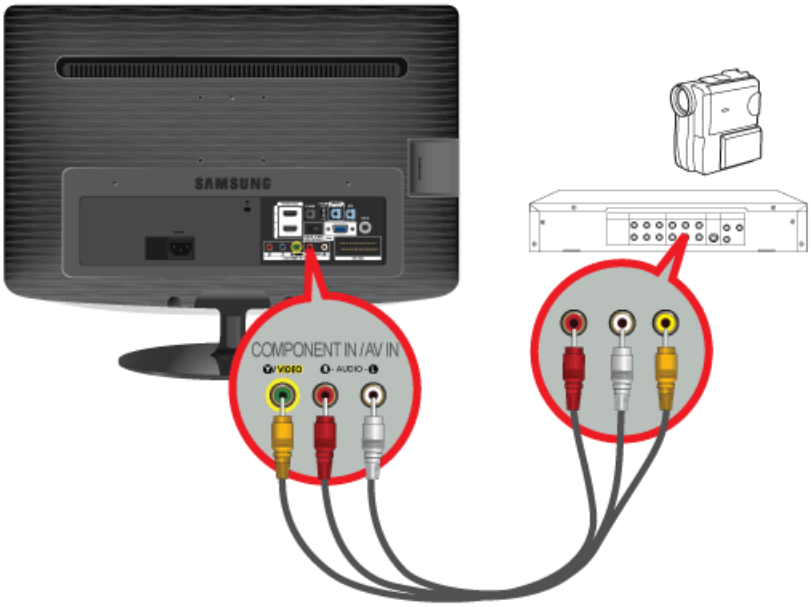
1. Collegare la porta VIDEO OUT del dispositivo AV (DVD/Videoregistratore/Ricevitore via cavo/satellitare) alle porte di ingresso [COMPONENT IN / AV IN [P_R, P_B, Y/VIDEO]] mediante un cavo video component [P_R, P_B,Y].



2. Collegare la porta audio del dispositivo AV (DVD/Videoregistratore/Ricevitore via cavo/satellitare) alla porta [COMPONENT IN / AV IN [R-AUDIO-L]] del monitor.
   Premere il tasto [SOURCE] sul pannello anteriore del monitor o sul telecomando per selezionare la modalità <Comp.>.

Per informazioni sull'opzione video Component, consultare il manuale del DVD/videoregistratore/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare.

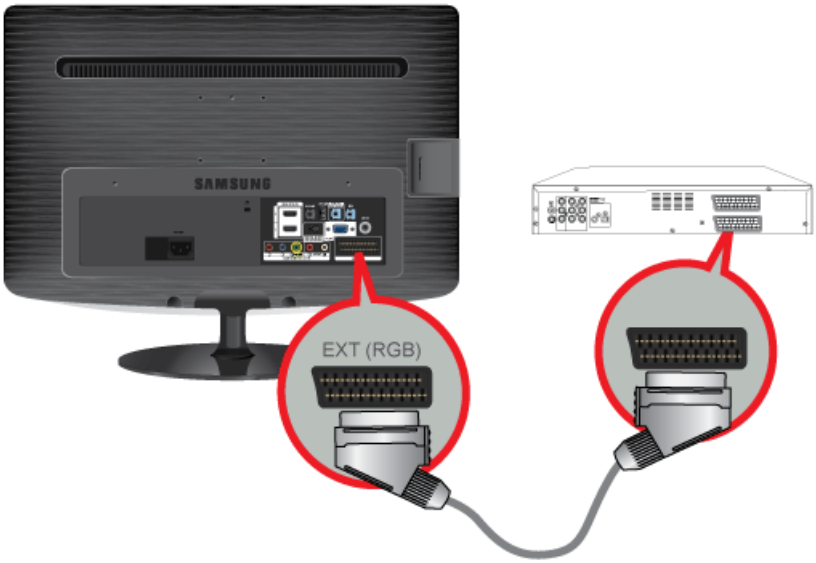
2-10 Collegamento a dispositivi AV



1. Collegare la porta del dispositivo AV (DVD/videoregistratore/cavo/ricevitore satellitare/webcam) alla porta [COMPONENT IN / AV IN [R-AUDIO-L]] del prodotto.
2. Collegare il terminale di uscita video del dispositivo AV e [COMPONENT IN / AV IN [Y/VIDEO]] del monitor mediante un cavo video.
3. Selezionare <AV> premendo il tasto [SOURCE] sul telecomando.

I cavi audio-video mostrati qui sono di solito in dotazione alla videocamera. (In caso contrario, contattare un rivenditore autorizzato.)

2-11 Collegare un cavo Scart



1. Collegare la porta [EXT(RGB)] del monitor al lettore DVD mediante un jack SCART.
2. Quando un dispositivo Scart viene collegato al monitor, l'opzione Sorgente cambia automaticamente in EXT.

•Da collegare all'ingresso dei dispositivi DVD se il dispositivo dispone di un jack [EXT [RGB]].

•Per vedere un DVD è sufficiente agganciare il lettore DVD al monitor fintanto che è acceso.

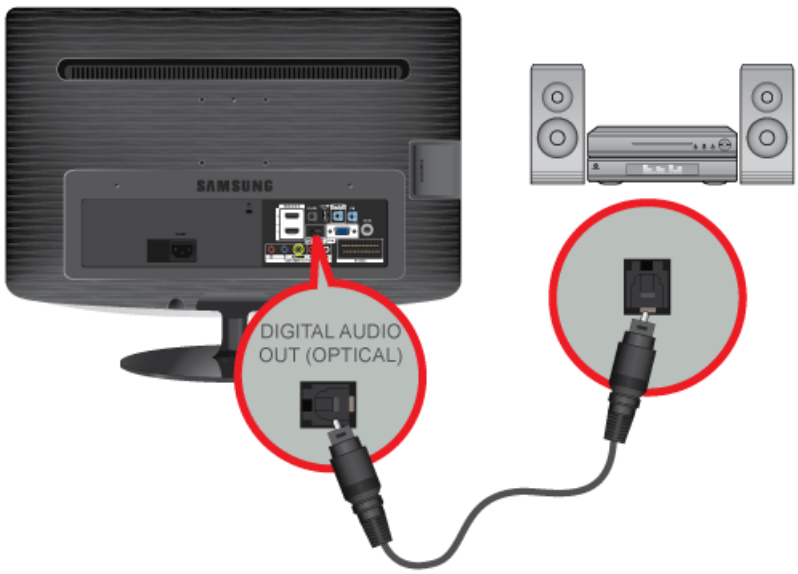
2-12 Connessione COMMON INTERFACE

Per visualizzare canali a pagamento, è necessario inserire una “SCHEDA CI o CI+”.

1. Non inserendo una “SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio “Scrambled Signal” (Segnale criptato).
2. Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l’ID della "SCHEDA CI o CI+", l’ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il service provider.
3. Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è completata, viene visualizzato il messaggio "Updating Completed" (Aggiornamento completato), a indicare che l’elenco dei canali è stato aggiornato.

- •È necessario richiedere una "SCHEDA CI o CI+" al fornitore del servizio locale.
- •Estrarre con delicatezza la "SCHEDA CI o CI+" tirandola con le dita e prestando attenzione a non farla cadere poiché potrebbe subire danni.
- •Inserire la "SCHEDA CI o CI+" nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- •La posizione dello slot COMMON INTERFACE può variare a seconda del modello.
- •La "SCHEDA CI o CI+" non è supportata in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
- •In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.

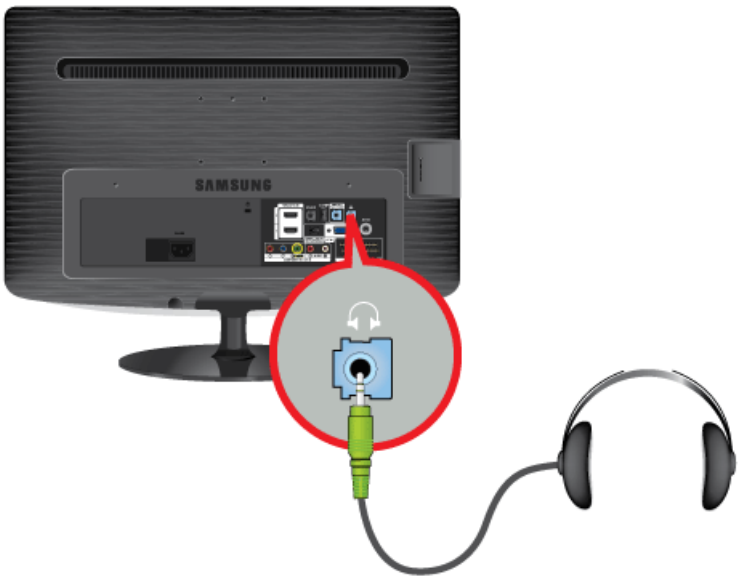
2-13 Collegare un amplificatore



Collegare il terminale [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] del monitor all'ingresso ottico dell'amplificatore mediante un cavo ottico.

- •Se il monitor non emette alcun segnale audio, è necessario utilizzare un amplificatore.
- •Per informazioni sul collegamento di un altoparlante e di un amplificatore, consultare i manuali delle apparecchiature.

2-14 Collegamento delle cuffie

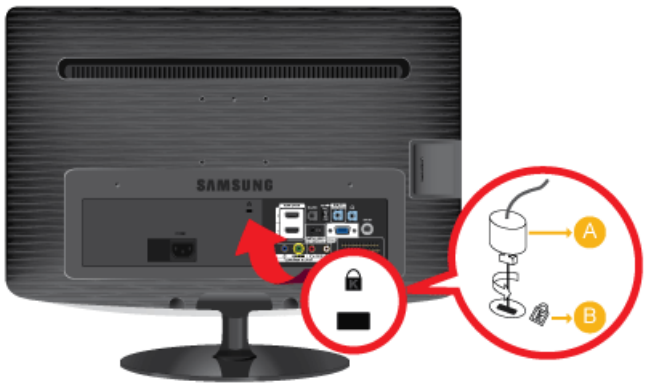


Collegare le cuffie al terminale di collegamento apposito.

2-15 Blocco Kensington

Il blocco Kensington è un dispositivo antifurto che permette di bloccare il prodotto in modo da poterlo utilizzare in sicurezza in luoghi pubblici. Dal momento che la forma e l'uso del dispositivo di blocco possono variare in base al modello e al produttore, per maggiori informazioni vedere il Manuale dell'utente fornito insieme al sistema di blocco.

Il blocco Kensington è acquistabile separatamente.



Per bloccare il prodotto, seguire questi passaggi:

1. Avvolgere il blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, come per esempio una scrivania o una sedia.
2. Far scorrere il terminale del cavo a cui è collegato il blocco attraverso l'asola terminale del cavo Kensington.
3. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington previsto sul monitor (B).
4. Fissare il blocco (A).

Queste istruzioni sono da considerarsi generiche. Per informazioni più dettagliate, vedere il Manuale dell'utente fornito in dotazione con il dispositivo di blocco.

E' possibile acquistare un dispositivo di blocco in un negozio di elettronica, online o presso un centro di assistenza.

3 Uso del prodotto

3-1 Funzioni Plug & Play

Se il televisore viene acceso per la prima volta, alcune impostazioni di base vengono visualizzate automaticamente e in sequenza.

Per tornare al passaggio precedente, premere il tasto Rosso.

1. Premere il tasto [POWER⏻] del telecomando.

   •In alternativa, è possibile premere il tasto [⏻] sul televisore.

   •Viene visualizzato il messaggio <Select the OSD Language.>.

2. Premere il tasto [↵] . Selezionare la lingua desiderata premendo il tasto ▲ o ▼.

   Premere il tasto [↵] per confermare la scelta.

3. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare <Demo Negozio> o <Uso dom.>, quindi premere [↵].

   •Si consiglia di impostare la modalità TV su <Uso dom.> per ottenere la migliore qualità dell'immagine in un ambiente domestico.

   •La modalità <Demo Negozio> è intesa solo per un uso commerciale del prodotto. Se l'unità è stata accidentalmente impostata sulla modalità <Demo Negozio> e si desidera tornare alla modalità <Uso dom.> (Standard): Premere il tasto Volume del televisore. Quando il menu OSD Volume viene visualizzato, tenere premuto il tasto [MENU] del televisore per 5 secondi.

4. Premere il tasto [↵] .

   Selezionare la lingua desiderata premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto [↵] per confermare la scelta.

5. Premere il tasto [↵] .

   Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare <Antenna> o <Cavo>, quindi premere [↵].

   •<Antenna>: Segnale antenna via <Antenna>.

   •<Cavo>: Segnale antenna via <Cavo>.

6. Premere il tasto ▲ o il tasto ▼ per selezionare il canale da memorizzare.

   Premere ▼ per selezionare <Ricerca>, quindi premere [↵].

   •Quando si imposta la sorgente antenna su <Cavo>, viene visualizzata una procedura che consente di impostare un valore per la ricerca dei canali digitali. Per ulteriori informazioni, vedere <Canale> → <Memoriz. automatica>.

   •<Digitale e Analogico>: Canali digitali e analogici.

   •<Digitale>: Canali digitali.

   •<Analogico>: Canali analogici.

   •La ricerca dei canali inizia e termina in modo automatico.

   •Premere il tasto [↵]ENTER in qualsiasi momento per interrompere il processo di memorizzazione.

   •Una volta memorizzati tutti i canali disponibili, viene visualizzato il messaggio <Impostare la modalità Orologio,>.

7. Premere il tasto [↵] .

Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare <Auto>, quindi premere [↵].

- •Selezionando <Manuale>, viene visualizzato il messaggio <Imposta data e ora correnti>.
- •Ricevendo un segnale digitale, l'orario verrà impostato automaticamente. In caso contrario, selezionare <Manuale> per impostare l'orologio.

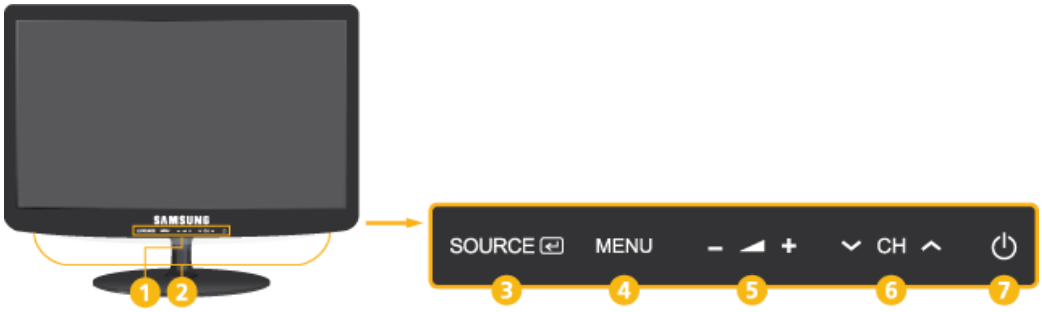
8. Viene quindi visualizzata la descrizione relativa al metodo di connessione che fornisce la migliore qualità di visione HD. Controllare la descrizione e premere il tasto [↵].
9. 9. Viene visualizzato il messaggio <Buona Visione.>. Al termine, premere [↵].

Per reimpostare questa funzione...

1. Premere il tasto [MENU] per visualizzare il menu. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare <Impostazione>, quindi premere [↵].
2. Premere nuovamente [↵] per selezionare <Plug & Play>.
3. Digitare il PIN a quattro cifre.
   Il codice PIN predefinito di un nuovo televisore è 0-0-0-0. E' possibile cambiare il PIN selezionando <Cambia PIN> nel menu.

- La funzione <Plug & Play> è disponibile solo in modalità <TV>.

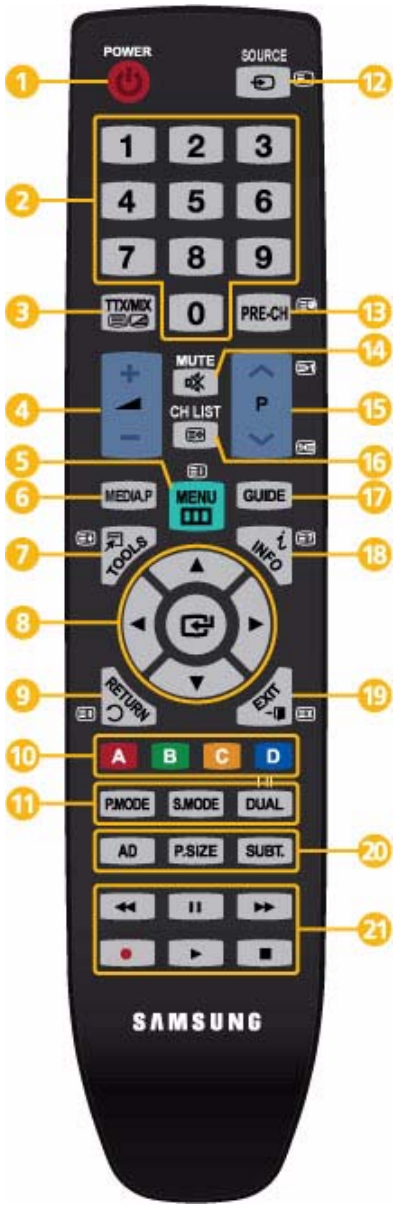
3-2 Pannello di controllo



NUMERO	ICONA	DESCRIZIONE
1	Indicatore di alimentazione	Questa luce è accesa quando il prodotto funziona normalmente, e lampeggia una volta quando si salvano le modifiche effettuate. Per ulteriori informazioni sulla funzione di risparmio energetico, vedere funzione di risparmio energetico nella sezione Maggiori informazioni. In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione per evitare un inutile consumo energetico.
2	Altoparlante	-
3	SOURCE	Alterna tutte le sorgenti d'ingresso disponibili. Nel menu a video, utilizzare questo tasto come si usa il tasto [SOURCE] del telecomando.
4	MENU	Premere questo tasto per visualizzare il menu On Screen Display (OSD). Questo tasto è anche usato per uscire dal menu OSD o per tornare al menu OSD di livello superiore.
5	- +	Passa da una voce di menu all'altra in orizzontale o regola i valori del menu selezionato. Regola il volume dell'audio.
6	CH	Usare questi tasti per navigare all'interno dei menu o regolare un valore nel menu OSD. Premere per cambiare i canali in modalità <TV>.
7		Premere questo tasto per accendere o spegnere il prodotto.

3-3 Telecomando

Le prestazioni del telecomando possono essere influenzate dalla vicinanza di un televisore o di un dispositivo elettronico al Display LCD; in questo caso, può verificarsi un malfunzionamento dell'apparecchio a causa di interferenze di frequenza.



1. POWER

   Accende/Spegne il prodotto.

2. Tasti numerici

   Premere per cambiare canale.

3. TTX / MIX

   La maggior parte delle emittenti televisive fornisce informazioni scritte tramite il servizio Teletext.

4. \- +

   Premere per aumentare o diminuire il volume.

5. MENU

   Apre il menu a schermo ed esce dal menu o chiude il menu di regolazione.

6. Tasto MEDIA.P

   Permette di riprodurre brani musicali e immagini.

7. TOOLS

   Utile per selezionare rapidamente le funzioni più frequentemente utilizzate.

8. ▼▲◀▶ Tasti Su-Giù Sinistra-Destra

   Passa da una voce di menu all'altra in orizzontale, in verticale o regola i valori del menu selezionato.

9. RETURN

   Ritorna al menu precedente.

10. Tasti colore

    Usare questi tasti nei menu <Elenco canali>, <Media Play>, ecc...

11. Tasto P.MODE

    Premere per selezionare la <Modalità immagine>.

    Tasto S.MODE

    Premere per selezionare la <Modalità audio>.

    Tasto DUAL

    Per la selezione degli effetti audio.

12. SOURCE

    Premere il tasto per cambiare la SOURCE del segnale d'ingresso.

    La modifica della SOURCE è consentita solo in caso di dispositivi esterni collegati al monitor in quel momento.

13. PRE-CH

    Premendo questo tasto si torna al canale precedente.

14. MUTE

    Regola il volume dell'audio.

15. P

    Premere per cambiare canale.

16. CH LIST

    Visualizza "Channel List" (Elenco canali) sullo schermo.

17. GUIDE

    Visualizzazione della Electronic Program Guide (EPG).

18. *i* INFO

    Le informazioni relative all'immagine attuale sono visualizzate in alto a sinistra dello schermo.

19. EXIT

    Esce dalla schermata del menu.

20. Tasto AD

    Selezione <Descrizione audio>.

    Tasto di selezione P.SIZE

    <Formato immagine>.

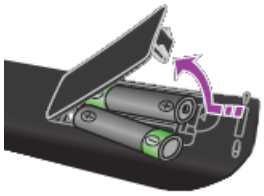
    Tasto SUBT.

    Visualizzazione <Sottotitoli>

21. Usare questi tasti in modalità <Media Play> e <Anynet+>.

Installazione delle batterie nel telecomando

1. Sollevare il coperchio sul retro del telecomando come mostrato in figura.



2. Installare le due batterie AAA.

   Rispettare le polarità + e - delle batterie come mostrato nel diagramma riportato all'interno del vano.

3. Chiudere il coperchio.

   Se si prevede di non utilizzare il telecomando per un periodo di tempo prolungato, rimuovere le batterie e riporle in un luogo asciutto e fresco.

   Se il telecomando non funziona, effettuare il seguente controllo:

   •Il televisore è acceso?

   •I poli - e + delle batterie sono invertiti?

   •Le batterie sono esauste?

   •Si è verificata una interruzione di corrente o il cavo di alimentazione è scollegato?

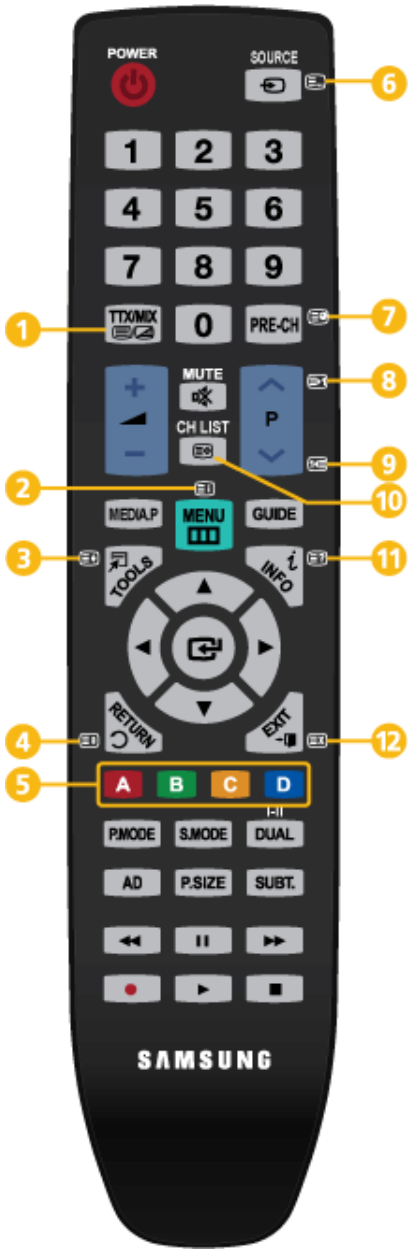
   •E' presente una luce a fluorescenza speciale o un neon nelle vicinanze?

3-4 Funzione Teletext

La maggior parte delle emittenti televisive fornisce servizi informativi tramite il servizio Teletext. La pagina dell'indice del servizio Teletext contiene informazioni sull'uso del servizio. Inoltre, è possibile selezionare varie opzioni tramite i tasti del telecomando.

Per ricevere correttamente le informazioni del servizio Teletext, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero essere perse o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate correttamente.

E' possibile cambiare le pagine teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.



1. (teletext on/mix)

   Premere questo tasto per attivare la modalità Teletext dopo avere selezionato un canale che fornisce questo tipo di servizio. Premere di nuovo il tasto per sovrapporre le informazioni del servizio Teletext alla trasmissione corrente.

2. (indice)

   Premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice.

3. (dimensione)

   Premere questo tasto per raddoppiare le dimensioni dei caratteri nella metà superiore dello schermo. Premere di nuovo il tasto per ingrandire i caratteri nella metà inferiore dello schermo. Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

4. (mantieni)

   Consente di mantenere visualizzata una pagina, se la pagina è collegata a più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Premerlo nuovamente per riprendere la visualizzazione.

5. Tasti colorati (rosso/verde/giallo/blu)

   Se una emittente usa il sistema FASTEXT, i vari argomenti trattati in una pagina Teletext vengono codificati in base ai colori e possono essere selezionati premendo i relativi tasti colorati. Premere il tasto il cui colore corrisponde a quello dell'argomento desiderato. La pagina viene visualizzata con altre informazioni colorate che possono essere selezionate allo stesso modo. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere il tasto colorato corrispondente.

6. (modalità)

   Premere questo tasto per selezionare la modalità Teletext (LIST/FLOF). Premendo questo tasto nella modalità LIST, si attiva la modalità di memorizzazione dell'elenco. In questa modalità, è possibile salvare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto (memorizza).

7. (pagina secondaria)

   Visualizza la pagina secondaria disponibile.

8. (pagina su)

   Consente di visualizzare la pagina Teletext successiva.

9. (pagina giù)

   Consente di visualizzare la pagina Teletext precedente.

10. (memorizza)

    Utilizzato per memorizzare le pagine Teletext.

11. (scopri)

    Consente di visualizzare il testo nascosto (risposte a quiz, ad esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

12. (annulla)

    Utilizzato per visualizzare le stazioni emittenti durante la ricerca di una pagina.

Pagina Teletext tipica

PARTE	INDICE
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato. Informazioni FASTEXT.

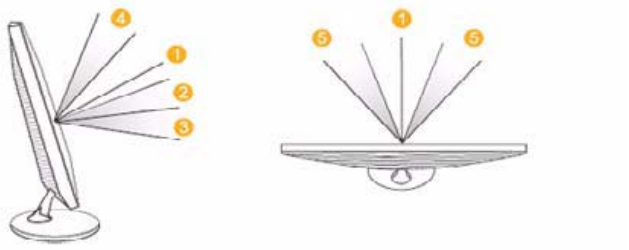
3-5 Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

Il menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display) Struttura

MENU PRINCIPALI	SOTTOMENU				
Immagine [PC / HDMI PC Timing]	MagicBright	MagicAngle	Contrasto	Luminosità	Nitidezza
	Soluzione Eco	Regolazione auto	Schermo	Opzioni immagine	Reset immagine
Immagine [TV / Est. / AV o Comp. / HDMI 1 / HDMI 2]	Modalità	MagicAngle	Retroillumin	Contrasto	Luminosità
	Nitidezza	Colore	Tinta (V/R)	Soluzione Eco	Impostazioni avanzate
	Opzioni immagine	Reset immagine			
Suono	Modalità	Equalizzatore	Virtual Surround	Chiarezza dialoghi	Lingua audio
	Formato audio	Descrizione audio	Volume auto	Seleziona altoparlante	Imp. supplementare
	Reset impostazioni audio				
Canale	Antenna	Nazione	Memoriz. automatica	Memorizzazione manuale	Opzione ricerca via cavo
	Guida	Gestione canali	Elenco canali	Trasferim. elenco canali	Sintonia fine
Impostazione	Plug & Play	Ora	Lingua	Sottotitoli	Testo digitale
	Sicurezza	Generale	PIP	Interfaccia comune	
Ingressi	Elenco sorgenti	Modifica Nome			
Applicazione	Media Play	Anynet+ (HDMI-CEC)			
Supporto	Auto diagnosi	Aggiornamento software	Guida alla connessione HD	Contattare Samsung	

Immagine [PC / HDMI PC Timing]

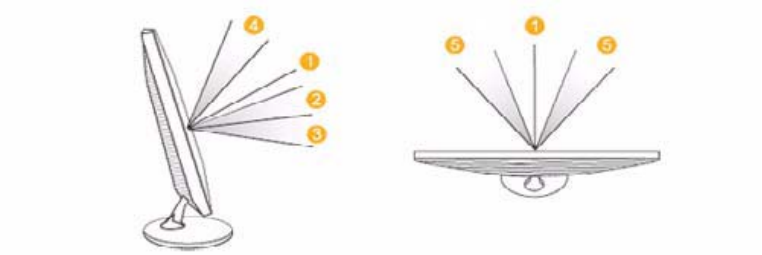
Le impostazioni predefinite possono variare in base alla Modalità di ingresso selezionata (sorgente del segnale di ingresso selezionata nell'Elenco sorgenti esterne) e alla risoluzione impostata.

MENU	DESCRIZIONE
MagicBright	<MagicBright> è una funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di contenuti che si sta guardando. Attualmente sono disponibili cinque diverse modalità: <Entertainment>, <Internet>, <Testo>, <Contr. dinamico> e <Personalizza>. Ogni modalità ha il proprio valore di luminosità predefinito. • <Entertainment> Luminosità elevata Per guardare immagini in movimento, come per esempio quelle di un Blu-Ray o di un DVD. • <Internet> Per lavorare con un insieme di immagini di testo e grafiche. • <Testo> Per documenti o testi complessi. • <Contr. dinamico> <Contr. dinamico> rileva automaticamente la distribuzione del segnale visivo di ingresso per creare un contrasto ottimale. • <Personalizza> Sebbene i valori siano stati accuratamente scelti dai nostri ingegneri, tali impostazioni potrebbero non risultare confortevoli per le preferenze dell'utente. In questo caso, regolare la luminosità e il contrasto utilizzando il menu OSD.
MagicAngle	Questa funzione consente di godere della qualità ottimale dello schermo in base alla posizione di visualizzazione. Quando si guarda lo schermo da una angolazione superiore, inferiore o laterale rispetto al monitor, impostando la modalità appropriata per ciascuna di queste posizioni è possibile ottenere una qualità di visione paragonabile alla visione frontale. Impostare su <Off> quando si guarda lo schermo da una posizione frontale. • <Off> 1 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione frontale. • <Mod. comoda1> 2 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione leggermente inferiore. • <Mod. comoda2> 3 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione inferiore. • <Modalità in piedi> 4 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione superiore. • <Modalità laterale> 5 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione a sinistra o a destra del monitor.  Premere il tasto [TOOLS] per visualizzare il menu Strumen. E' anche possibile impostare <MagicAngle> selezionando <Strumen> → <MagicAngle>.

MENU	DESCRIZIONE
Contrasto / Luminosità / Nitidezza	E’ possibile utilizzare i menu a video per regolare il contrasto e la luminosità in base alle preferenze dell'utente. • <Contrasto> Regola il contrasto. • <Luminosità> Regola la luminosità. • <Nitidezza> Regola la nitidezza. Questo menu non è disponibile quando <MagicBright> è impostato nella modalità <Contr. dinamico>.
Soluzione Eco	La funzione <Risp. energia> offre varie opzioni tra le quali scegliere. • <Risp. energia > E' possibile ridurre il consumo elettrico regolando la luminosità dello schermo. • <Off> - <Basso> - <Medio> - <Alto> - <Immagine off> - <Auto> •Selezionando <Immagine off>, lo schermo viene disattivato, ma l'audio rimane attivo. Per attivare lo schermo premere un tasto qualsiasi, eccetto il tasto di regolazione del volume. •Non disponibile in modalità PC/HDMI PC timing. • <No segnale std-by> Risparmia energia spegnendo il televisore se non proviene alcun segnale dalle sorgenti collegate. • <Off> - <15 min> - <30 min> - <60 min> La funzione è disattiva se il PC è impostato in modalità DPM (Display Power Management).
Regolazione auto	Il valori <Fine>, <Grossa> e <Posiz.> vengono regolati automaticamente. Quando si modifica la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita la funzione Auto. Disponibile solo in modalità <PC> Premere il tasto [TOOLS] per visualizzare il menu Strumen. E' anche possibile impostare Regolazione auto selezionando <Strumen> → <Regolazione auto>.
Schermo	• <Grossa> Elimina i disturbi come per es. le strisce verticali. La regolazione <Grossa> può spostare l'area dell'immagine a schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale. • <Fine> Elimina i disturbi come per es. le strisce orizzontali. Se il disturbo persiste anche dopo la sintonizzazione <Fine>, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (Grossa). • <Posiz.> Regola orizzontalmente e verticalmente la posizione dell'immagine sullo schermo. • <Reset immagine> I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti. Disponibile solo in modalità <PC>

MENU	DESCRIZIONE
Opzioni immagine	• <Toni colore> La tonalità del colore può essere modificata. • <Freddo> - <Normale> - <Caldo> - <Personalizza> •Disponibile solo in modalità <PC> •(Non disponibile quando <MagicBright> è impostato su <Contr. dinamico>.) • <R-Gain > - < G-Gain > - <B-Gain > Regola i controlli dei colori R, G, B (Rosso, Verde, Blu). (Non disponibile quando <MagicBright> è impostato su <Contr. dinamico>.) • <Dimensione> E' possibile alternare le dimensioni. • <16:9> - <4:3> • <Prot. Auto. dopo.> Imposta il tempo entro cui si attiverà lo screen saver in caso di visualizzazione di una immagine fissa. La funzione Screen saver evita la formazione di immagini residue sullo schermo. • <2 ore> - <4 ore> - <8 ore> - <10 ore> - <Off>
Reset immagine	I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti. • <OK> - <Annulla>

Immagine [TV / Est. / AV o Comp. / HDMI 1 / HDMI 2]

MENU	DESCRIZIONE
Modalità	E' possibile selezionare il tipo di immagine che più corrisponde alle proprie esigenze. E' possibile attivare una qualsiasi delle modalità <Dinamica>, <Standard> o <Film>. • <Dinamica> Imposta l'immagine da visualizzare in alta definizione in un ambiente luminoso. • <Standard> Imposta l'immagine per una visualizzazione ottimale in condizioni di luce normali. • <Film> Imposta l'immagine per una visualizzazione confortevole in un ambiente buio.
MagicAngle	Questa funzione consente di godere della qualità ottimale dello schermo in base alla posizione di visualizzazione. Quando si guarda lo schermo da una angolazione superiore, inferiore o laterale rispetto al monitor, impostando la modalità appropriata per ciascuna di queste posizioni è possibile ottenere una qualità di visione paragonabile alla visione frontale. •Impostare su <Off> quando si guarda lo schermo da una posizione frontale. •Le modalità <TV>, <Comp.>, <AV> e <HDMI> supportano solo i menu <Mod. comoda1> e <Mod. comoda2>.
	• <Off> 1 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione frontale. • <Mod. comoda1> 2 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione leggermente inferiore. • <Mod. comoda2> 3 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione inferiore. • <Modalità in piedi> 4 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione superiore. • <Modalità laterale> 5 Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione a sinistra o a destra del monitor.  Premere il tasto [TOOLS] per visualizzare il menu Strumenti. E' anche possibile impostare <MagicAngle> selezionando <Strumen> → <MagicAngle>.

MENU	DESCRIZIONE
Retroillumin / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)	Il prodotto ha diverse opzioni che consentono di controllare la qualità dell'immagine. • <Retroillumin > Regola la luminosità della retroilluminazione dell'LCD. • <Contrasto> Regola il livello di contrasto dell'immagine. • <Luminosità> Regola il livello di luminosità dell'immagine. • <Nitidezza> Regola la definizione dei bordi dell'immagine. • <Colore> Regola la saturazione dei colori dell'immagine. • <Tinta (V/R)> Regola la tonalità delle tinte dell'immagine. E' attivo quando il segnale è NTSC.
Soluzione Eco	La funzione <Risp. energia> offre varie opzioni tra le quali scegliere. • <Risp. energia > E' possibile ridurre il consumo elettrico regolando la luminosità dello schermo. • <Off> - <Basso> - <Medio> - <Alto> - <Immagine off> - <Auto> •Selezionando <Immagine off >, lo schermo viene disattivato, ma l'audio rimane attivo. Per attivare lo schermo premere un tasto qualsiasi, eccetto il tasto di regolazione del volume. •Non disponibile in modalità PC/HDMI PC timing. • <No segnale std-by> Risparmia energia spegnendo il televisore se non proviene alcun segnale dalle sorgenti collegate. • <Off> - <15 min> - <30 min> - <60 min> La funzione è disattiva se il PC è impostato in modalità DPM (Display Power Management).

MENU	DESCRIZIONE
Impostazioni avanzate	I nuovi televisori Samsung permettono di impostare ancora più precisamente la visualizzazione delle immagini rispetto ai modelli precedenti. Per eseguire le impostazioni particolareggiate vedere più avanti. ✎ <Impostazioni avanzate> è disponibile in modalità <Standard> o <Film>. • <Tonalità nero> Consente di selezionare il livello dello schermo per regolare la profondità dell'immagine. • <Off> - <Scuro> - <Più scura> - <Extra scura> • <Contr. dinamico> Consente di regolare in modo ottimale il livello di contrasto dello schermo. • <Off> - <Basso> - <Medio> - <Alta> • <Dettaglio ombra> Per incrementare la luminosità delle immagini scure. • <Gamma> Consente di regolare l'intensità dei colori primari (rosso, verde, blu). • <Solo modalità RGB> Visualizza i toni rosso, verde o blu per regolare in modo preciso la sfumatura e la saturazione. • <Off> - <Rosso> - <Verde> - <Blu> • <Spazio colore> <Spazio colore> è la matrice di colori composta dai colori rosso, verde e blu. Per scoprire lo straordinario mondo dei colori naturali basta selezionare il <Spazio colore> preferito. • <Auto> - <Nativa> • <Bilan bianco> Consente di regolare la temperatura del colore per ottenere immagini più naturali. • <R-Offset> - <G-Offset> - <B-Offset> - <R-Gain> - <G-Gain> -<B-Gain> - <Reset> • <Incarnato> - E’ possibile enfatizzare il tono <Incarnato> dell’immagine. ✎ Una volta modificato il valore, lo schermo viene automaticamente regolato di conseguenza. • <Migliora imm bordi> E' possibile enfatizzare i contorni degli oggetti dell'immagine. • <Off>-<On>

MENU	DESCRIZIONE
Opzioni immagine	• <Toni colore> La tonalità del colore può essere modificata. • <Freddo> - <Normale> - <Caldo1> - <Caldo2> Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV. • <Dimensione> E' possibile alternare le dimensioni. • <Auto Wide> Regola automaticamente la dimensione dell'immagine su "16:9". • <16:9> Regola il formato dell'immagine su 16:9, appropriato per la visione di DVD o di trasmissioni in formato wide. • <Wide Zoom> Ingrandisce la dimensione dell'immagine oltre 4:3. • <Zoom> Incrementa le dimensioni dell'immagine in formato 16:9 (in senso verticale) per adattarsi alla dimensione dello schermo. • <4:3> Questa è l'impostazione predefinita per un filmato o una trasmissione normale. • <Adatta a schermo> Utilizzare questa funzione per vedere l'immagine originale nel caso in cui sia stata ridimensionata con segnali di ingresso HDMI (720p/ 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p). •In base al tipo di sorgente di ingresso, le opzioni relative alla dimensione dell'immagine possono variare. •Le voci disponibili variano in base alla modalità selezionata. •Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV. •<Wide Zoom>: Premere il tasto ► per impostare la posizione quindi premere [↵]. Premere il tasto ▲ o ▼ per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso. Quindi, premere il tasto [↵]. •<Zoom>: Premere il tasto ► per impostare la posizione quindi premere [↵]. Premere il tasto ▲ o ▼ per spostare l'immagine verso l'alto e verso il basso. Quindi, premere il tasto [↵]. Premere il tasto ► per impostare la Dimensione quindi premere [↵]. Premere il tasto ▲ o ▼ per aumentare o ridurre la dimensione dell'immagine in senso verticale. Quindi, premere il tasto [↵]. •Dopo aver selezionato l'opzione <Adatta a schermo> in HDMI (1080i) o Component (1080i): Selezionare la posizione premendo il tasto ◄ o ►. Usare il tasto ▲, ▼, ◄ o ► per spostare l'immagine. •<Reset> : Premere il tasto ◄ o ► per impostare la Reset quindi premere [↵]. E' possibile azzerare l'impostazione. •Usando la funzione <Adatta a schermo> con un ingresso HDMI 720p, 1 riga verrà tagliata all'inizio, alla fine, a sinistra e a destra come nella funzione Overscan. • <Mod schermo> Solo impostando la dimensione dell'immagine su <Auto Wide> l'utente è in grado di determinare la <Mod schermo>. Ogni paese europeo richiede per questa funzione una diversa dimensione dell'immagine, quindi tale funzione è intesa come ausilio all'utente per selezionare la dimensione appropriata per il proprio paese. • <16:9> Imposta l'immagine in modalità wide 16:9. • <Wide Zoom> • <Zoom> Ingrandire verticalmente la dimensione dell'immagine. • <4:3> Imposta la visualizzazione nella modalità normale 4:3. •Questa funzione è disponibile in modalità <Auto Wide>. •Questa funzione non è disponibile in modalità <PC>, <Comp.> o <HDMI>.

MENU	DESCRIZIONE
Opzioni immagine	• <Filtro disturbo digitale> Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare la funzione Digital Noise Reduction per ridurre i disturbi statici e l'effetto "ghosting" sullo schermo. • <Off> - <Basso> - <Medio> - <Alto> - <Auto> - <Visualiz automatica> • <Filtro disturbo MPEG> Riduce il disturbo MPEG per una migliore qualità delle immagini. • <Off> - <Basso> - <Medio> - <Alta> - <Auto> • <Livello di nero HDMI> Quando un DVD o un set-top-box è collegato al televisore mediante <HDMI>, ciò può causare un degrado nella qualità della visualizzazione come ad esempio un aumento del livello di nero, un basso contrasto o una debolezza dei colori, in base al dispositivo esterno collegato. In questo caso, regolare la qualità dello schermo del televisore impostando il <Livello di nero HDMI >. • <Normale> - <Basso> Questa funzione è attiva solo quando un dispositivo esterno è collegato mediante la porta <HDMI>. • <Modalità Film> La modalità <Modalità Film> consente una visione di qualità cinematografica. • <Off> - <Auto1> - <Auto2> <Modalità Film> è supportata in modalità <TV>, <Comp.> (480i/1080i) e <HDMI> (480i/1080i) • <Prot. Auto. dopo.> Imposta il tempo entro cui si attiverà lo screen saver in caso di visualizzazione di una immagine fissa. La funzione Screen saver evita la formazione di immagini residue sullo schermo. • <2 ore> - <4 ore> - <8 ore> - <10 ore> - <Off>
Reset immagine	I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti. • <OK> - <Annulla>

Suono

MENU	DESCRIZIONE
Modalità	• <Standard> Scegliere Standard per le impostazioni standard di fabbrica. • <Musica> Scegliere Music quando si guarda un video musicale o un concerto. • <Film> Scegliere Movie quando si guarda un film. • <Voce cristallina > Enfatizza voci e altri suoni. • <Amplificazione > Aumenta l'intensità delle alte frequenze per offrire alle persone con deficit uditivo un ascolto migliore. Premere il tasto [TOOLS] per visualizzare il menu Strumen. E' anche possibile impostare <Modalità audio> selezionando <Strumen> → <Modalità audio>.
Equalizzatore	E’ possibile regolare il bilanciamento del suono degli altoparlanti sinistro e destro e il livello del volume alto o basso. • <Bilanciamento> E’ possibile regolare il bilanciamento del suono degli altoparlanti sinistro e destro e il livello del volume alto o basso. • <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz> Per regolare il livello delle diverse frequenze di larghezza di banda. • <Reset> Ripristina le impostazione predefinite dell'equalizzatore. Solo modalità <Standard> Suono
Virtual Surround	La tecnologia <Virtual Surround> offre un audio ancora più realistico quando si ascolta musica anche su DVD. • <Off>-<On> Solo modalità <Standard> Suono
Chiarezza dialoghi	<Chiarezza dialoghi> enfatizza la voce senza alterare il livello audio impostato. • <Off>-<On> Solo modalità <Standard> Suono
Lingua audio	E' possibile modificare la lingua predefinita. Visualizza le informazioni sulla lingua per lo stream in ingresso. •Durante la visione di un canale digitale, questa funzione può essere selezionata. •E' possibile selezionare solo una delle lingue trasmesse.
Formato audio	Quando l'audio è generato sia dall'altoparlante principale sia dal ricevitore audio, potrebbe prodursi un effetto di eco a causa della diversa velocità di decodifica dei due dispositivi. In questo caso, attivare la funzione TV Speaker. • <MPEG> - <Dolby Digital> •Durante la visione di un canale digitale, questa funzione può essere selezionata. •Viene visualizzata la voce Formato audio in base al segnale trasmesso.

MENU	DESCRIZIONE
Descrizione audio	Questa funzione audio ausiliaria fornisce una traccia audio aggiuntiva per aiutare le persone con handicap visivi. Questa funzione gestisce il flusso audio per l'opzione AD (Audio Description), nel caso sia trasmesso insieme all'Audio principale dall'emittente. Gli utenti possono attivare o disattivare la funzione Descrizione audio selezionando On o Off e regolarne il volume. • <Descrizione audio> Attiva e disattiva la funzione Audio Description. • <Volume> E' possibile regolare il volume della funzione Descrizione audio. • Volume è attivo quando la funzione Descrizione audio è impostata su On. Durante la visione di un canale digitale, questa funzione può essere selezionata.
Volume auto	Riduce la differenza nel livello di volume tra le stazioni emittenti. • <Off> - <Normale> - <Notte>
Seleziona altoparlante	Se si desidera ascoltare l'audio da altoparlanti separati, annullare l'amplificatore interno. • <Altoparlante est> - <Altoparlante TV> •Selezionando <Altoparlante est> nel menu <Seleziona altoparlante>, le impostazioni dell'audio saranno limitate. •I tasti di regolazione del volume e il tasto [MUTE] non sono attivi quando <Seleziona altoparlante> è impostato su <Altoparlante est>. Impostare il volume del sistema Home theater.

MENU	DESCRIZIONE
Imp. supplementare	Solo canali digitali • Livello audio DTV Questa funzione permette di ridurre la disparità di un segnale vocale (uno dei segnali ricevuti durante una trasmissione TV digitale) a un determinato livello. •In base al tipo di segnale trasmesso, MPEG / HE-AAC può essere regolato tra -10dB e 0dB. •Per aumentare o diminuire il volume, regolare rispettivamente tra 0 e -10. • Uscita SPDIF La funzione SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) fornisce un audio digitale riducendo le interferenze agli altoparlanti e ai vari dispositivi digitali, come per esempio un lettore DVD. • Formato audio Durante la ricezione di una trasmissione TV digitale, è possibile selezionare il formato di uscita audio digitale (SPDIF) tra le opzioni PCM o Dolby Digital. • Ritardo audio Usata per correggere la mancata corrispondenza audio-video durante la visione del televisore o di un video e ascoltando un canale digitale mediante un dispositivo esterno, come per esempio un ricevitore AV (0ms ~ 250ms). • Comp Dolby Digital Questa funzione minimizza la disparità dei segnali tra un segnale dolby digital e un segnale vocale (per es. audio MPEG, HE-AAC, audio ATV). Selezionare Line (Linea) per ottenere un audio dinamico, e RF per ridurre la differenza tra i suoni alti e bassi durante la notte. • Line Impostare il livello di uscita dei segnali maggiori o minori di -31dB (riferimento) su -20dB o -31dB. • RF Impostare il livello di uscita dei segnali maggiori o minori di -20dB (riferimento) su -10dB o -20dB.
Reset impostazioni audio	E' possibile ripristinare le impostazioni Suono ai valori di fabbrica. • <OK> - <Annulla>

Selezione della modalità Audio

Quando si imposta la modalità <Dual I-II>, la modalità audio corrente viene visualizzata sullo schermo.

	Tipo di audio	Dual I / II	PREDEFINITO
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ⟷ MONO	Automatic change
	Dual	DUAL I ⟷ DUAL II	DUAL I
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ⟷ STEREO	Automatic change
	Dual	MONO ⟷ DUAL I ↵ DUAL II ↵	DUAL I

•Se il segnale stereo è debole e si verifica un cambio automatico, passare alla modalità mono.

•Questa funzione è attiva solo con un segnale audio stereo. Al contrario, non è attiva con segnale audio mono.

•Questa funzione è disponibile solo in modalità <TV>.

Canale

MENU	DESCRIZIONE
Antenna	E' possibile selezionare la ricezione TV su antenna o cavo. In caso di connessione [ANT IN], selezionare l'ingresso antenna desiderato. Se l'ingresso antenna non è adeguatamente selezionato, lo schermo potrebbe apparire disturbato. • <Antenna> - <Cavo>
Nazione	Prima di utilizzare la funzione Memorizzazione automatica, selezionare il paese in cui il prodotto verrà utilizzato. Se nell'elenco non compare il paese desiderato, selezionare Altri paesi. • <Canale digitale> Funzione per la modifica del paese per i canali digitali. • <Canale analogico> Funzione per la modifica del paese per i canali analogici. •Comparirà la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre. •Il codice PIN predefinito di un nuovo televisore è 0-0-0-0.

MENU	DESCRIZIONE
Memoriz. automatica	E' possibile effettuare la scansione delle gamme di frequenza disponibili (in base alla nazione). I numeri di programma assegnati automaticamente potrebbero non corrispondere ai numeri di programma effettivi o desiderati. Se un canale è stato bloccato mediante la funzione <Blocco Bambini>, comparirà la schermata di inserimento del PIN. • Sorgente antenna Selezionare la sorgente antenna da memorizzare. • <Antenna> - <Cavo> • Sorgente canale Selezionare la sorgente del canale da memorizzare. • <Digitale e Analogico> - <Digitale> - <Analogico> • Quando si seleziona <**Cavo>** → **<Digitale e Analogico o Cavo>** → **< Digitale** >: Inserire un valore per ricercare i canali via cavo. • <Mod ricerca> Scorrere tutti i canali per le stazioni emittenti attive e memorizzarli nella memoria del televisore. • <Completa> - <Rete> - <Rapida> Impostando <Rapida>, è possibile configurare manualmente le opzioni <Rete>, <ID di rete>, <Frequenza>, <Modulazione> e <Symbol Rate> premendo il tasto sul telecomando. • Rete Seleziona la modalità di impostazione <ID di rete> tra <Auto> o <Manuale>. • <Auto> - <Manuale> • ID di rete Quando <Rete> è impostata su <Manuale>, è possibile impostare <ID di rete> usando i tasti numerici. • Frequenza Visualizza la frequenza del canale. (Varia in base alla nazione) • Symbol Rate Visualizza i valori di symbol rate disponibili. • Modulazione Visualizza i valori di modulazione disponibili. Scorrere tutti i canali per le stazioni emittenti attive e memorizzarle nella memoria del televisore.

MENU	DESCRIZIONE
Memorizzazione manuale	E' possibile effettuare la scansione delle gamme di frequenza disponibili sul televisore nella propria area e memorizzare manualmente tutti i canali trovati. Se un canale è stato bloccato mediante la funzione <Blocco Bambini>, comparirà la schermata di inserimento del PIN. • <Canale digitale> Al termine della ricerca, i canali vengono aggiornati nell'elenco canali. • Selezionando <Antenna> → <Antenna>: • <Canale> - <Frequenza> - <Larg. di banda> • Selezionando <Antenna> → <Cavo> • <Frequenza> - <Modulazione> - <Symbol Rate> •Canale digitale è disponibile solo in modalità DTV. •Al termine, i canali vengono aggiornati nell'elenco dei canali. • <Canale analogico> Memorizzazione manuale dei canali analogici. • <Programma> (Numero Programma da assegnare a un canale) Digitare il numero di programma desiderato sullo schermo. Impostare il numero di Programma usando ▲ , ▼ o i tasti numerici (0~9) • <Sistema colore> Regolare fino a raggiungere la qualità di colore desiderata. Imposta il sistema di colori usando ▲ o ▼ il tasto . • <Auto> - <PAL> - <SECAM> - <NTSC4.43> • <Sistema audio> Regolare fino a raggiungere la qualità audio desiderata. Imposta il sistema audio usando ▲ o il tasto ▼. • <BG> - <DK> - <I> - <L> • <Canale> (Quando si conosce il numero del canale da memorizzare) È possibile memorizzare i canali televisivi, compreso quelli ricevuti via cavo. Quando si memorizzano manualmente i canali, è possibile scegliere: Se memorizzare o meno ogni canale trovato. Il numero di programma di ogni canale memorizzato che si desidera identificare • <C> (modalità Antenna) È possibile selezionare un canale immettendo in questa modalità il numero assegnato a ciascuna emittente. • <S> (modalità Cavo) E' possibile selezionare un canale immettendo in questa modalità il numero assegnato a ciascun canale via cavo. • <Ricerca> (Quando non si conosce il numero del canale) Premere il ▲ o il tasto ▼ per iniziare la ricerca. Il sintonizzatore effettua la scansione della gamma di frequenze fino a quando appare il primo canale o il canale selezionato. • <Memorizza> (Quando si memorizza il canale e il numero di programma corrispondente) Utilizzato per memorizzare il numero corrispondente al canale desiderato. Impostare su OK premendo il tasto [⏎] .
Opzione ricerca via cavo	Selezionando questa funzione, è possibile aggiungere manualmente la serie di canali da ricercare attraverso la modalità Full Search della funzione Memoriz. automatica . • <Frequenza inizio~arresto> Visualizza la frequenza del canale. (Varia in base alla nazione) • <Modulazione> Visualizza i valori di modulazione disponibili. • <Symbol Rate> Visualizza i valori di symbol rate disponibili.

MENU	DESCRIZIONE
Guida	Le informazioni EPG (Electronic Programme Guide) sono fornite dall'emittente. Usando la programmazione fornita dalle emittenti, è possibile specificare i programmi da visualizzare in anticipo in modo da passare automaticamente al canale desiderato all'orario impostato. Le varie voci dei programmi potranno non essere visualizzate o non essere aggiornate in base allo stato del canale. • Tasto A Rosso (Mod vis.) Visualizza l'elenco dei programmi attualmente trasmessi o in programmazione. • C Giallo (+24 ore) Visualizza l'elenco dei programmi da trasmettere dopo 24 ore. • Tasto D Blu (Mod. CH) Selezionare il tipo di canali da visualizzare nella finestra <Vis. canali>. La <Mod. CH> può differire in base alla sorgente antenna. • Informazioni Visualizza i dettagli del programma selezionato. • (Pagina) Passa alla pagina precedente o successiva. • Tasto [↵] • Selezionando il programma corrente, è possibile visualizzarlo. • Selezionando un evento in programmazione, è possibile prenotarne la visione. Per annullare la programmazione, premere nuovamente il tasto [↵] quindi selezionare Annulla progr.

MENU	DESCRIZIONE
Gestione canali	Eliminare o impostare i canali preferiti e utilizzare la guida ai programmi per le trasmissioni digitali. Selezionare un canale nella schermata <Canali>, <Miei canali> o <Programmato>. • <Canali> Mostra l'elenco canali a seconda del tipo di canale. • <Miei canali> Mostra il gruppo del canale. • <Programmato> Mostra tutti i programmi attualmente prenotati **Usare i tasti colorati in Gestione canali.** • Rosso (Antenna) Passa tra le modalità <Antenna> o <Cavo>. • Verde (Zoom) Aumenta o diminuisce il numero di un canale. • Giallo (Seleziona): Selezionare i canali desiderati e premere il tasto giallo per impostare tutti i canali selezionati contemporaneamente. Il simbolo compare a sinistra dei canali selezionati. • Blu (Ordina) Cambia l'elenco dei canali ordinati per nome o numero del canale. • (Pagina) Passa alla pagina precedente o successiva. • (Strumen) Visualizza il menu dell'opzione Gestione canali. (Il menu Options può essere diverso in base alla situazione.) Icone sullo stato di un canale •: Canale analogico. • : Canale impostato come Preferiti. • : Canale selezionato mediante il tasto giallo. •: Programma attualmente trasmesso. •: Canale bloccato. •: Programma prenotato.
Elenco canali	E' possibile visualizzare tutti i canali ricercati. E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto [CH LIST] sul telecomando.

MENU	DESCRIZIONE
Trasferim. elenco canali	Importa o esporta la mappatura dei canali. Collegare un dispositivo di memoria USB per utilizzare questa funzione. •Comparirà la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre. •Il codice PIN predefinito di un nuovo televisore è 0-0-0-0. • <Importa da USB> : Importa l'elenco canali dal dispositivo USB. • <Esporta in USB> : Esporta l'elenco canali sul dispositivo USB.
Sintonia fine	Utilizzare la sintonizzazione fine per ricevere in modo ottimale un canale particolare effettuandone la regolazione manuale. •Se non si memorizza il canale regolato con sintonia fine, le regolazioni andranno perse. •I canali sintonizzati e memorizzati sono evidenziati da un asterisco "*" alla destra del numero del canale nel relativo riquadro. •Per reimpostare la sintonia, selezionare <Reset> premendo il pulsante ▼ , quindi premere [↵] •E' possibile sintonizzare solo i canali TV analogici.

Impostazione

MENU	DESCRIZIONE
Plug & Play	Questo porta in evidenza le voci di menu apparse collegando per la prima volta il televisore all'alimentazione.
Ora	• <Orologio> L'impostazione dell'orologio è necessaria per utilizzare le varie funzioni di timer del televisore. • <Modalità orologio> E' possibile impostare manualmente o automaticamente l'orario corrente. • <Auto> - <Manuale> •In base all'emittente e al segnale, l'impostazione automatica dell'orario potrebbe non essere corretta. In questo caso, impostare l'orario manualmente. •La connessione dell'antenna o del cavo deve consentire l'impostazione automatica dell'orario. • <Imposta Ora> E' possibile impostare manualmente l'orario corrente. •Questa funzione è disponibile solo quando <Modalità orologio> è impostato su <Manuale>. •È possibile impostare il giorno, il mese, l'anno, l'ora e i minuti premendo direttamente i tasti numerici del telecomando. •L'ora corrente appare ogni volta che si preme il tasto [INFO]. •Se il cavo di alimentazione viene scollegato, è necessario impostare nuovamente l'orologio. • <Timer stand-by> Il timer di spegnimento disattiva automaticamente il televisore dopo il tempo impostato. • <Off> - <30 min> - <60 min> - <90 min> - <120 min> - <150 min> - <180 min> Premere il tasto [TOOLS] per visualizzare il menu Strumen. E' anche possibile impostare il timer di standby selezionando <Strumen> → <Timer stand-by>. Per annullare la funzione <Timer stand-by> selezionare <Off>

MENU	DESCRIZIONE
	• <Timer 1 / Timer 2 / Timer 3> Possono essere impostate tre diverse opzioni del Timer. Prima è necessario impostare l'orologio. • <Orario TV on> / <Orario TV off> Imposta <Attiva/Disattiva>, <Ora> e <Minuto>. (Per attivare il timer con l'impostazione desiderata, impostare su <Attiva>.) • <Volume> Selezionare il volume desiderato. • <Sorgente> Selezionare il contenuto TV o USB da riprodurre quando il televisore viene acceso automaticamente. (La modalità USB può essere selezionata solo quando un dispositivo USB è collegato al televisore) • <Antenna> Visualizza il tipo di antenna. (<Antenna> o <Cavo>). E' inoltre possibile impostare l'opzione <Antenna> selezionando <Canale> → <Antenna>. • <Canale> (quando la Sorgente è impostata su TV) Selezionare il canale desiderato. • <Contenuti> (quando la Sorgente è impostata su USB) Selezionare una cartella nel dispositivo USB contenente i file musicali o le immagini da riprodurre all'accensione automatica del televisore. •Se sul dispositivo USB non sono presenti file musicali, oppure la cartella contenente file musicali non è selezionata, l'opzione Timer non funziona correttamente. •Nel caso ci sia una sola foto memorizzata sul dispositivo USB, la funzione Slide Show non è disponibile. •Se il nome della cartella è troppo lungo, la cartella non è selezionabile. •A ogni dispositivo USB utilizzato viene assegnata una cartella. In caso di più dispositivi USB, verificare che le cartelle assegnate a ogni USB abbiano nomi diversi. • <Ripetizione> Selezionare <1 volta>, <Ogni gg>, <Lun~Ven>, <Lun~Sab>, <Sab~Dom> o <Manuale>. •Quando viene selezionato <Manuale>, premere il tasto ► per impostare il giorno della settimana. Premendo il tasto [↵], apparirà un segno di spunta (✓) sul giorno della settimana selezionato. •E' possibile impostare <Ora>, i <Minuto> e il canale anche premendo i tasti numerici del telecomando. •Spegnimento automatico - Quando il televisore si accende attraverso il timer impostato su On, si spegne automaticamente se per 3 ore non viene premuto alcun tasto di controllo. Questa funzione è disponibile solo se il timer è impostato su On e impedisce l'eventuale surriscaldamento del televisore dovuto a un periodo di accensione troppo lungo.

MENU	DESCRIZIONE
Lingua	• <Lingua menu> La lingua selezionata riguarda solo la lingua del menu OSD. • <Lingua Teletext> E' possibile impostare la Lingua Teletext selezionando il tipo di lingua. L'inglese è la lingua predefinita laddove la lingua selezionata non sia disponibile. • <Preferenze> Lingua principale audio / Lingua secondaria audio / Lingua principale sottotitoli /Lingua secondaria sottotitoli / Lingua principale Teletext /Lingua secondaria Teletext Mediante questa funzione, gli utenti sono in grado di selezionare una delle lingue disponibili. La lingua selezionata viene impostata automaticamente durante la selezione di un canale. Se si modifica la lingua impostata, le opzioni Lingua sottotitoli, Lingua audio e Lingua Teletext vengono automaticamente modificati in base alla lingua selezionata. Le opzioni Lingua sottotitoli, Lingua audio e Lingua Teletext del menu Lingua mostrano un elenco di lingue supportate dal canale con l'opzione selezionata evidenziata. Se si modifica la lingua impostata, la nuova selezione verrà applicata solo al canale corrente. Le impostazioni modificate non includono quelle delle opzioni Lingua princip sottotitoli, Lingua principale audio o Lingua principale Teletext del menu Preferenza.
Sottotitoli	E' possibile attivare e disattivare i sottotitoli. Utilizzare questo menu per impostare la <Modalità>. La voce <Normale> che appare sotto il menu corrisponde ai sottotitoli di base, mentre <Non udenti> corrisponde ai sottotitoli per le persone che hanno difficoltà di udito. • <Sottotitoli> Alterna i sottotitoli su on o off. • <Modalità> Imposta la modalità dei sottotitoli. • <Normale> - <Non udenti> • <Lingua Sottotitoli> Imposta la lingua dei sottotitoli. •Se il programma che si sta guardando non supporta la funzione <Non udenti> viene automaticamente attivata la funzione <Normale>sebbene sia selezionata la modalità <Non udenti>. •L'inglese è la lingua predefinita laddove la lingua selezionata non sia disponibile. •E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto [SUBT] sul telecomando.
Testo digitale	Se il programma viene trasmesso con testo digitale, questa funzione è attivata. • <Disabilita>-<Abilita> (solo UK) •MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) •Uno standard internazionale per i sistemi di codifica dei dati multimediali e ipermediali. Risulta superiore al sistema MPEG che include data-linking hypermedia come immagini fisse, servizi personali, animazione, file grafici e video così come dati multimediali. MHEG è una tecnologia che consente l'interazione tra l'utente e l'emittente che viene applicata a vari campi tra cui VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, librerie digitali e giochi in rete.

MENU	DESCRIZIONE
Sicurezza	•Prima della comparsa della schermata di impostazione, compare la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre. •Il codice PIN predefinito di un nuovo televisore è 0-0-0-0. E' possibile cambiare il PIN selezionando <Cambia PIN> nel menu. • <Blocco Bambini> Tramite questa funzione è possibile impedire agli utenti non autorizzati, ad esempio i bambini, di guardare programmi non adatti a loro, annullando il video e azzerando l'audio. • <Off>-<On> Disponibile solo quando la sorgente <Ingressi> è impostata su <TV>. • <Blocco Canale> Questa funzione consente di immettere un codice PIN di identificazione personale a 4 cifre definito dall'utente per impedire agli utenti non autorizzati, come ad esempio i bambini, di vedere programmi non adatti a loro. • <Cons tutto> Premere per sbloccare tutte le classificazioni dei canali TV. Quando la classificazione dei canali è impostata, viene visualizzato il simbolo . • <Cambia PIN> E' possibile modificare il numero ID necessario per configurare il televisore. Nel caso si sia dimenticato il PIN, premere i tasti del telecomando nella seguente sequenza; questa procedura azzererà il PIN su 0-0-0-0: [POWER] (Off) → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (On).

MENU	DESCRIZIONE
Generale	• <Rispar. ener. max.> Risparmia corrente spegnendo il monitor quando il PC non è in uso. • <Off>-<On> Disponibile solo in modalità <PC> • <Modal gioco> Durante la connessione a una console per videogiochi come PlayStation™ o Xbox™, il gioco sarà più realistico selezionando il relativo menu. • <Off>-<On> •Limitazioni della modalità gioco (Attenzione) •Per scollegare una console per videogiochi e collegare un altro dispositivo esterno, impostare <Modal gioco> su <Off> nel menu di impostazione. Visualizzando il menu TV in modalità <Modal gioco> si potrebbe verificare un leggero sfarfallio. •Se <Modal gioco> è impostata su <On>: •La modalità <Immagine> viene automaticamente impostata su <Standard> e non potrà essere cambiata. •La modalità <Suono> viene automaticamente impostata su <Film> e non potrà essere cambiata. Regolare l'audio mediante l'equalizzatore. •<Modal gioco> non è disponibile in modalità <TV> e <PC>. •Se la qualità dell'immagine è scarsa quando al televisore è collegato un dispositivo esterno, verificare se <Modal gioco> è impostata su <On>. Impostare <Modal gioco> su <Off> e collegare i dispositivi esterni. • <Trasparenza menu> Imposta la trasparenza del menu. • <Luminoso> - <Scuro> • <Melodia> E' possibile impostare una melodia da attivare a ogni accensione o spegnimento del monitor. • <Off> - <Basso> - <Medio> - <Alta> La modalità <Melodia> non funziona •Se il televisore non emette alcun suono significa che è stato premuto il tasto [MUTE]. •Qualora non si avverta alcun suono proveniente dal televisore, ciò può indicare che il livello del volume è stato ridotto al minimo mediante il tasto di regolazione del volume [-]. •Se il televisore è stato spento mediante la funzione <Timer stand-by>.

<table>
<tr><th>MENU</th><th>DESCRIZIONE</th></tr>
<tr><td>PIP</td><td>La funzione PIP può essere utilizzata per visualizzare contemporaneamente il sintonizzatore TV e una sorgente video esterna. Questo prodotto è dotato di un sintonizzatore incorporato che non permette l'uso della funzione PIP nella stessa modalità.

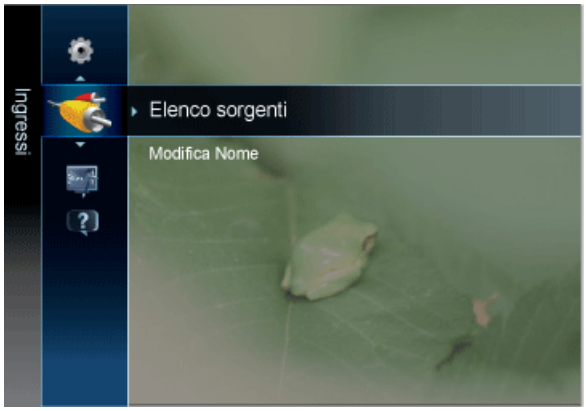
•Impostazioni PIP.
<table><tr><th>Immagine principale</th><th>Immagine secondaria</th></tr><tr><td>Comp., HDMI1, HDMI2, PC</td><td>TV</td></tr></table>•Spegnendo il televisore durante la visione in modalità PIP e riaccendendolo, la finestra PIP scomparirà.
•L’immagine nella finestra PIP potrebbe apparire leggermente innaturale quando si usa la schermata principale per visualizzare un videogame o il karaoke.

• <PIP>
La funzione PIP può essere attivata o disattivata.
• <On> - <Off>
• <Canale>
E' possibile selezionare il canale per lo schermo secondario.

<Canale> è disponibile quando l'opzione <Sorgente> è impostata su <TV>.

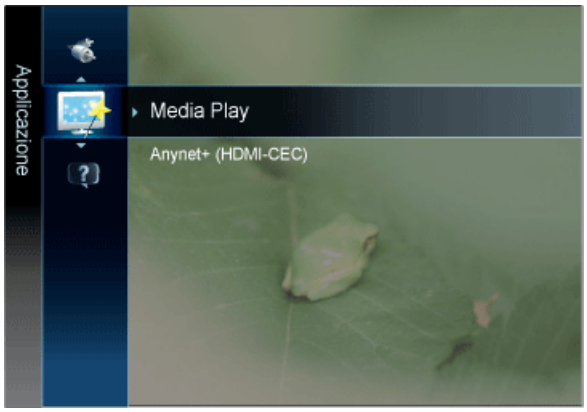
• <Sorgente>
E' possibile selezionare la sorgente dell'immagine secondaria.
• <Dimensione>→ /
Consente di selezionare il formato dell'immagine secondaria.
• <Posiz.>→ / / /
Utilizzata per selezionare la posizione dell'immagine PIP.
• Selezione audio
E' possibile scegliere l'audio desiderato (Principale / Secondario) in modalità PIP.
• <Principale> - <Secondario></td></tr>
<tr><td>Interfaccia comune</td><td>• <Menu IC>
Questa modalità permette all'utente di accedere al menu del modulo CAM.
Selezionare l'opzione CI Menu in base al menu PC Card.
• <Info sull'applicazione>
Contiene e visualizza informazioni sul CAM inserito nello slot CI.
Le informazioni sull'applicazione si riferiscono alla CI CARD. È possibile installare il CAM in qualsiasi momento, a televisore acceso o spento.</td></tr>
</table>

Ingressi



MENU	DESCRIZIONE
Elenco sorgenti	Usata per selezionare <PC>, <TV> o una sorgente esterna collegata al prodotto. Utilizzare la funzione per selezionare la visualizzazione desiderata. Premere il tasto [SOURCE] del telecomando. • <PC> → <TV> → <Est.> → <AV o Comp.> → <HDMI1> → <HDMI2> → <USB> ✎ <AV> e <Comp.> non possono essere collegati contemporaneamente.
Modifica Nome	Attribuire un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso. • <VCR> - <DVD> - <STB cavo> - <STB satellite> - <STB PVR> - <Ricevitore AV> - < Giochi> - <Videocamera> - <PC> - <DVI PC> - <Dispositivi DVI> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA> ✎ Se un PC con risoluzione 1920 x 1080 a 60 Hz è collegato alla porta [HDMI(DVI) IN], impostare la modalità <HDMI> su <DVI PC> nel campo <Modifica Nome> dell'opzione <Ingressi>. In questo caso, è necessaria una connessione audio separata.

Applicazione



MENU	DESCRIZIONE
Media Play	Godetevi le fotografie, la musica o i film salvati su un dispositivo USB Mass Storage Class (MSC). ✎ Vedere "3-6. Media Play" per ulteriori dettagli.
Anynet+ (HDMI-CEC)	**Cos'è** <Anynet+>**?** <Anynet+> è una funzione che permette di controllare mediante il telecomando del televisore Samsung tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano <Anynet+>. Il sistema <Anynet+> può essere usato solo con i dispositivi Samsung dotati della funzione <Anynet+>. Per controllare se il dispositivo Samsung in uso è dotato di questa funzione, verificare la presenza del logo <Anynet+>. ✎ Vedere "3-7. Anynet+ (HDMI-CEC)" per ulteriori dettagli.

Supporto

MENU	DESCRIZIONE
Auto diagnosi	• <Test immagine> In caso di problemi di visualizzazione dell'immagine, eseguire il test pertinente. Verificare il colour pattern sullo schermo per vedere se il problema persiste. • <Sì> Se il test pattern non compare oppure presenta disturbi, selezionare <Sì>. Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il call center Samsung per richiedere assistenza. • <No> Se il test pattern è visualizzato correttamente, selezionare <No>. Potrebbe essersi verificato un problema con i dispositivi esterni. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente dei dispositivi esterni. • <Test audio> In caso di problemi di audio, eseguire il test pertinente. Controllare l'audio riproducendo un test melodico attraverso le casse del televisore. • <Sì> Se durante l'esecuzione del test audio il suono proviene da un solo altoparlante, selezionare <Sì>. Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il call center Samsung per richiedere assistenza. • <No> Se è possibile ascoltare il suono dagli altoparlanti, selezionare <No>. Potrebbe essersi verificato un problema con i dispositivi esterni. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente dei dispositivi esterni. •Se non c'è ritorno audio dagli altoparlanti del televisore, prima di eseguire il test verificare che <Selezione altoparlante> sia impostato su <Altoparlante TV> nel menu <Suono>. •E' possibile ascoltare la melodia durante il test anche se <Seleziona altoparlante> è impostato su <Altoparlante est> oppure l'audio è stato disattivato mediante la pressione del tasto [MUTE].

MENU	DESCRIZIONE
Auto diagnosi	• <Informazioni sul segnale (solo canali digitali)> Diversamente dai canali analogici, la cui qualità di ricezione può variare da molto disturbata a chiara, i canali digitali (HDTV) sono caratterizzati da una perfetta qualità oppure dalla totale mancanza di ricezione. Non è quindi possibile sintonizzare i canali digitali. Per migliorare la ricezione dei canali digitali disponibili è tuttavia possibile regolare l'antenna. Se il misuratore della potenza del segnale indica che il segnale è debole, regolare fisicamente l'antenna per aumentare il segnale. Continuare a regolare l'antenna fino a trovare la posizione migliore per ricevere il segnale in modo ottimale. • <Ricerca e risoluzione guasti> Se il televisore presenta problemi, consultare questa sezione. Se tra le varie descrizioni non è riportato il problema riscontrato, contattare il Centro di assistenza clienti Samsung.

MENU	DESCRIZIONE
Aggiornamento software	• <Tramite USB> Inserire un'unità USB contenente l'aggiornamento del firmware scaricato dal sito samsung.com nel televisore. Fare attenzione a non disattivare l'alimentazione o rimuovere l'unità USB mentre l'aggiornamento è in corso. Al termine dell'aggiornamento del firmware, il televisore si spegnerà e riaccenderà automaticamente. Verificare la versione del firmware dopo avere effettuato l'aggiornamento (la nuova versione avrà un numero superiore rispetto alla precedente.) Al termine dell'aggiornamento del software, le impostazioni video e audio modificate torneranno alle impostazioni predefinite di fabbrica. Si consiglia di scrivere le impostazioni in modo da poterle facilmente ripristinare dopo l'aggiornamento. • <Tramite canale> Aggiorna il software mediante il segnale trasmesso. • <Aggiornamento mod Standby> Per continuare l'aggiornamento del software a televisore acceso, selezionare on premendo il tasto ▲ o ▼. 45 minuti dopo l'ingresso in modalità Standby, viene effettuato un aggiornamento manuale. Poiché l'alimentazione dell'unità si attiva internamente, lo schermo LED potrà attivarsi per breve tempo. Questo fenomeno può continuare per più di un'ora, fino al termine dell'aggiornamento software. • <Software alternativo>(Backup) In caso di problemi con il nuovo firmware che possano influenzare il regolare funzionamento del prodotto, è possibile ripristinare la versione precedente del software. •Qualora la versione del software sia stata cambiata, sullo schermo comparirà la versione corrente. •E' possibile passare dal software corrente al software alternativo mediante 'Software alternativo'.
Guida alla connessione HD	Questo menu presenta la modalità di connessione in grado di offrire la qualità ottimale per i televisori HDTV. Consultare queste informazioni durante la connessione di dispositivi esterni al televisore.
Contattare Samsung	Fare riferimento a queste informazioni in caso di funzionamento anomalo del televisore o se si desidera aggiornare il software. E' possibile visualizzare le informazioni relative a call centre, prodotto e metodo di scaricamento del software.

3-6 Media Play

Godetevi le fotografie, la musica o i film salvati su un dispositivo USB Mass Storage Class (MSC) e/o sul PC.

MENU[▥] → Applicazione → Media Play → [↵]

Collegamento di un dispositivo USB

1. Accendere il televisore.
2. Collegare un dispositivo USB contenente foto, musica e/o film al jack [USB] sul retro del televisore.
3. Quando un dispositivo USB viene collegato al televisore, sullo schermo compare una finestra. Ora è possibile selezionare <Media Play>.

Utilizzando file multimediali senza licenza, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.

Elenco delle cose da sapere prima di utilizzare <Media Play>

- •MTP (Media Transfer Protocol) non è supportato.
- •Il file system supporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- •Alcuni dispositivi audio e videocamere digitali USB possono non essere compatibili con questo televisore.
- •<Media Play> supporta solo dispositivi USB Mass Storage Class (MSC). MSC è un dispositivo di tipo Mass Storage Class Bulk-Only. Tra i dispositivi MSC ci sono le unità Thumb e i lettori di schede Flash. I dispositivi devono essere connessi direttamente alla porta USB del televisore. USB (HDD) non supportato.
- •Prima di collegare il dispositivo al televisore, eseguire il backup dei file per prevenire una perdita accidentale o eventuali danni. SAMSUNG non è responsabile di eventuali danni ai file dati o perdite di dati.
- •Non scollegare il dispositivo USB durante il caricamento.
- •Maggiore è la risoluzione dell'immagine, maggiore è il tempo necessario per visualizzarla sullo schermo.
- •La risoluzione massima supportata in JPEG è 15360X8640 pixel.
- •In caso di file non supportati o danneggiati, comparirà il messaggio "Not Supported File Format" (Formato file non

supportato).

•Se la chiave di ordinamento è impostata su Visual base, è possibile visualizzare in ogni cartella un massimo di 1000 file.

•I file MP3 con DRM precedentemente scaricati da un sito a pagamento non verrano riprodotti. Digital Rights Management (DRM) è una tecnologia che supporta la creazione, la distribuzione e la gestione di contenuti in modo completo e integrato, compresa la protezione dei diritti e degli interessi dei fornitori dei contenuti, la prevenzione dalla copia illegale, così come la gestione degli addebiti e dei pagamenti.

•Se sono collegati più di 2 dispositivi PTP, potranno essere utilizzati solo uno alla volta.

•Se sono collegati più di due dispositivi MSC, alcuni di essi potrebbero non essere riconosciuti. Se un dispositivo richiede molta potenza (più di 500mA o 5V), il dispositivo USB può non essere supportato.

•Nel caso in cui, quando si collega o si utilizza un dispositivo USB, venga visualizzato un messaggio che indica la presenza di sovratensione, il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto o non funzionare correttamente.

•Se il televisore non ha ricevuto segnali nel tempo prefissato in <Prot. Auto. dopo.>, si attiverà lo screensaver.

•Le modalità di risparmio energetico di alcuni dischi rigidi possono azzerarsi automaticamente quando queste unità vengono collegate al televisore.

•Se si usa un cavo di prolunga USB, il dispositivo USB potrebbe non essere riconosciuto o i file sul dispositivo potrebbero non essere letti.

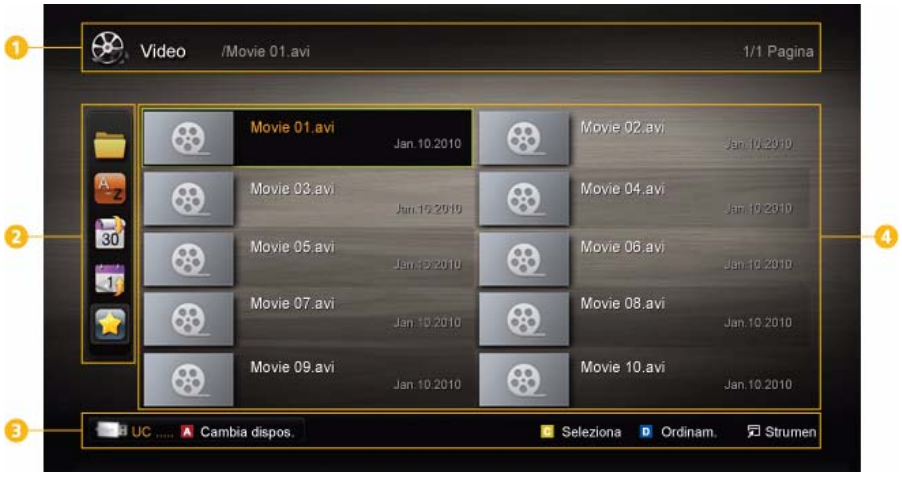
•Se il dispositivo USB collegato al televisore non viene riconosciuto, l'elenco dei file sul dispositivo è corrotto o uno dei file in elenco non viene riprodotto, collegare il dispositivo USB al PC, formattare il dispositivo e controllare il collegamento.

•Se un file cancellato dal PC compare nuovamente quando si esegue <Media Play>, utilizzare la funzione “Empty the Recycle Bin” (Svuota cestino) sul PC per eliminare in modo permanente il file.

Visualizzazione a schermo

Posizionarsi sul file desiderato usando i tasti su/giù/sinistra/destra, quindi premere [↵] o [▶] (Riproduci). Il file selezionato verrà visualizzato.

Supporta <Visual. dispos.> e <Pag. iniziale> nella homepage <Media Play>.



NUMERO	MENU	DESCRIZIONE
1	Informazioni	E' possibile verificare il nome del file selezionato e il numero di file e di pagine.
2	Sezione Elenco ordinamento	Visualizza lo standard di ordinamento. Lo standard di ordinamento cambia in base ai contenuti.

NUMERO	MENU	DESCRIZIONE
3	Tasti operativi	• A Rosso (Cambia dispos.) Seleziona un dispositivo connesso. • Verde B (Preferenze) Imposta le preferenze dei file. (non supportato in Visual base) • Giallo C (Seleziona): Seleziona più file da un elenco. I file selezionati vengono evidenziati con un simbolo. • D Blu (Ordinam.) Seleziona l'elenco ordinato. • (Strumen) Visualizza il menu delle opzioni. Usando i tasti [◀◀] (REW) o [▶▶] (FF), è possibile spostare l'elenco file alla pagina precedente o successiva.
4	Sezione Elenco file	E' possibile confermare i file e i gruppi ordinati in ogni categoria.

Video

Riproduzione di video

1.Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare <Video>, quindi premere [↵] nel menu <Media Play>.

2.Premere il tasto ◀/▶/▲/▼ per selezionare il video desiderato tra quelli in elenco.

3.Premere [↵] o [▶] (Riproduci).

•Il file selezionato verrà visualizzato in alto con il relativo tempo di riproduzione.

•Se le informazioni sulla durata del video non sono disponibili, il tempo di riproduzione e la barra di avanzamento non vengono visualizzati.

•Durante la riproduzione di un video, è possibile eseguire ricerche utilizzando i tasti ◀ e ▶.

In questa modalità, è possibile visualizzare clip video contenute in un gioco, tuttavia non è possibile riprodurre il gioco stesso.

•Formati sottotitoli supportati

NOME	ESTENSIONE FILE	FORMATO
Testo MPEG-4 time-based	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML

NOME	ESTENSIONE FILE	FORMATO
SubRip	.srt	string-based
SubViewer	.sub	string-based
Micro DVD	.sub o .txt	string-based

•Formati video supportati

ESTENSIONE FILE	CONTENITORE	CODEC VIDEO	RISOLUZIONE	FRAME RATE (FPS)	BIT RATE (MBPS)	CODEC AUDIO
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

ESTENSIONE FILE	CONTENITORE	CODEC VIDEO	RISOLUZIONE	FRAME RATE (FPS)	BIT RATE (MBPS)	CODEC AUDIO
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Altre limitazioni

- •In caso di problemi con i contenuti di un codec, il codec non verrà supportato.
- •Se le informazioni relative a un Contenitore sono incorrette e il file è in errore, il Contenitore non sarà in grado di riprodurlo correttamente.
- •Le funzioni audio e video possono non funzionare se i contenuti hanno un bitrate/frame rate standard superiore al Fram/sec compatibile elencato nella tabella precedente. Se le informazioni relative a un Contenitore sono incorrette e il file è in errore, il Contenitore non sarà in grado di riprodurlo correttamente.

DECODER VIDEO	DECODER AUDIO
• Supporta fino a H.264, Livello 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD non sono supportati. • GMC non è supportato. • H.263 non è supportato.	• Supporta fino a WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO non supporta 2 canali oltre multicanale o audio "lossless" (privo di perdite). • La velocità di campionamento WMA 22050Hz mono non è supportata.

Riproduzione continua di filmati (Riprendi riprod.)

Uscendo dalla funzione di riproduzione di un filmato, la sua riproduzione può essere ripresa in seguito a partire dal punto nel quale era stata interrotta.

1.Nella sezione elenco file, selezionare il filmato da riprodurre in modo continuo premendo il tasto ◀ o ▶.

2.Premere il tasto [▶] (Riproduci) / [↵].

3.Selezionare <Ripr in continuo> (Riprendi riprod.) premendo il tasto blu. La riproduzione del filmato inizierà dal punto di arresto precedente.

- •Il tasto blu è disponibile solo quando si riavvia la riproduzione.
- •Se la funzione <Aiuto riproduzione continua di un film> è impostata su <On> nel menu <Impostazioni>, comparirà un messaggio alla ripresa della riproduzione del filmato.

Musica

Riproduzione di musica

1.Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare <Musica>, quindi premere [↵] nel menu <Media Play>.

2.Premere ◀/▶/▲/▼ per selezionare il file desiderato tra quelli riportati in elenco.

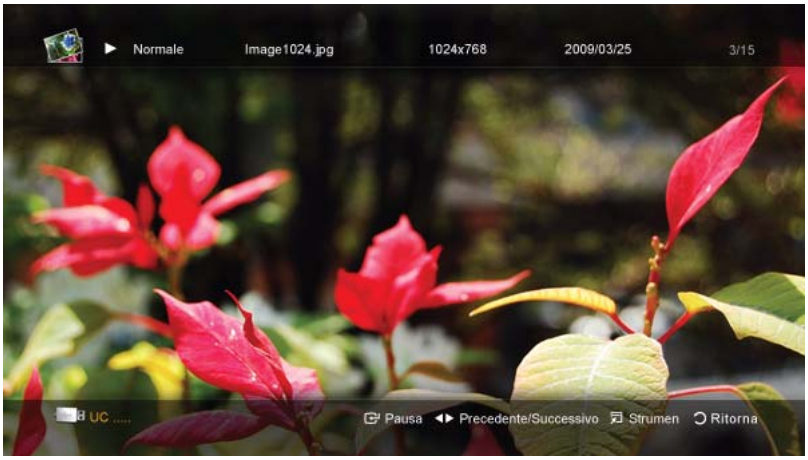
3.Premere [↵] o [▶] (Riproduci).

- •Durante la riproduzione di musica, è possibile eseguire ricerche utilizzando i tasti ◀ e ▶.
- •[I tasti [◀◀] (REW) e [▶▶] (FF) non sono attivi durante la riproduzione.

- •Visualizza solo i file con estensione MP3 e PCM. I file con altre estensioni non vengono visualizzati, nemmeno se sono stati salvati sul medesimo dispositivo USB.
- •Se il suono risulta anomalo durante la riproduzione di file MP3, regolare l'<Equalizzatore> nel menu <Suono>. (Un file MP3 sovramodulato può causare problemi audio.)

Foto

Visualizzazione di una foto (o di una proiezione di diapositive)



1.Premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare <Foto>, quindi premere [↵] nel menu <Media Play>.

2.Premere ◀/▶/▲/▼ per selezionare la foto desiderata tra quelle riportate in elenco.

3.Premere [↵] o [▶] (Riproduci).

- •Quando si visualizza un elenco di foto, per iniziare la proiezione di diapositive premere il tasto [▶] (Riproduci) / [↵] sul telecomando.
- •Nella proiezione di diapositive verranno utilizzate tutte le foto contenute nell'Elenco file.
- •Durante la proiezione di diapositive, i file vengono visualizzati in ordine.

•Impostando l'opzione <Musica di sottofondo> su <On> durante la proiezione delle diapositive i brani musicali vengono riprodotti automaticamente.

•<Modalità MdS> non può essere modificata fino al completo caricamento della musica di sottofondo.

Riproduzione di più file

Riproduzione di filmati/brani musicali/foto selezionati

1.Premere il tasto giallo per selezionare il file desiderato tra quelli riportati in elenco.

2.Ripetere l'operazione per selezionare più file.

•Il simbolo ✓ compare a sinistra dei file selezionati.

•Per annullare una selezione, premere nuovamente li tasto giallo.

•Per deselezionare tutti i file, premere il tasto TOOLS e selezionare Deseleziona tutto.

3.Premere il tasto TOOLS e selezionare <Riproduci i selezionati>.

Riproduzione di un gruppo di filmati/brani musicali/foto

1.Durante la visualizzazione dell'elenco file, posizionarsi su un qualsiasi file del gruppo desiderato.

2.Premere il tasto TOOLS e selezionare <Riproduci gruppo corrente>.

Ulteriori funzioni Media Play

Ordinamento dei file

Premere il tasto blu nell'elenco dei file per ordinarli.

CATEGORIA		OPERAZIONI	VIDEO	MUSICA	FOTO
	Visual base	Mostra l'intera cartella. E' possibile visualizzare la foto selezionando la cartella.	✓	✓	✓
	Titolo	Ordina e mostra i titoli dei filmati in ordine di simbolo/ numerico/alfabetico/speciale.	✓	✓	✓
	Preferenze	Mostra e visualizza il file in base alle preferenze. E' possibile cambiare le preferenze dei file contenuti nella sezione elenco file usando il tasto verde.	✓	✓	✓
	Data ultima	Ordina e visualizza i file in base alla data più recente.	✓		✓

CATEGORIA		OPERAZIONI	VIDEO	MUSICA	FOTO
	Prima data psb	Ordina e visualizza i file in base alla data meno recente.	✓		✓
	Artista	Ordina i brani musicali per artista in ordine alfabetico.		✓	
	Album	Ordina i brani musicali per album in ordine alfabetico.		✓	
	Genere	Ordina i brani musicali per genere musicale.		✓	
	Atmosfera	Ordina i brani musicali in base all'atmosfera. È possibile cambiare le informazioni relative all'atmosfera musicale.		✓	
	Mensile	Ordina e visualizza i file in base al mese. Li ordina solo in base al mese (da gennaio a dicembre) indipendentemente dall'anno.			✓

Menu Opzioni Riproduzione Video / Musica / Foto

Durante la riproduzione di un file, premere TOOLS.

CATEGORIA	OPERAZIONI	VIDEO	MUSICA	FOTO
Titolo	E' possibile spostare l'altro file direttamente.	✓		
Modalità Ripeti	E' possibile riprodurre ripetutamente filmati o brani musicali.	✓	✓	
Formato immagine	E' possibile regolare la dimensione dell'immagine in base alle proprie preferenze.	✓		
Impostazioni immagine	E' possibile regolare l'impostazione dell'immagine.	✓		✓
Impostazioni audio	E' possibile regolare l'impostazione dell'audio.	✓	✓	✓
Impostazione sottotitoli	E' possibile riprodurre il video con i Sottotitoli. Questa modalità funziona solo se il nome del file dei sottotitoli è uguale a quello del video.	✓		
Arresta proiezione diapositive / Avvia proiezione diapositive	E' possibile avviare o interrompere una proiezione diapositive.			✓
Velocità slide show	Durante la proiezione diapositive è possibile selezionare la velocità di proiezione.			✓
Musica di sottofondo	Per la proiezione di diapositive è possibile impostare la musica di sottofondo desiderata.			✓
Zoom	E' possibile ingrandire le immagini a pieno schermo.			✓
Ruota	E' possibile ruotare le immagini a pieno schermo.			✓
Informazioni	E' possibile visualizzare le informazioni dettagliate sul file riprodotto.	✓	✓	✓

Impostazioni

Uso del menu Impostazioni

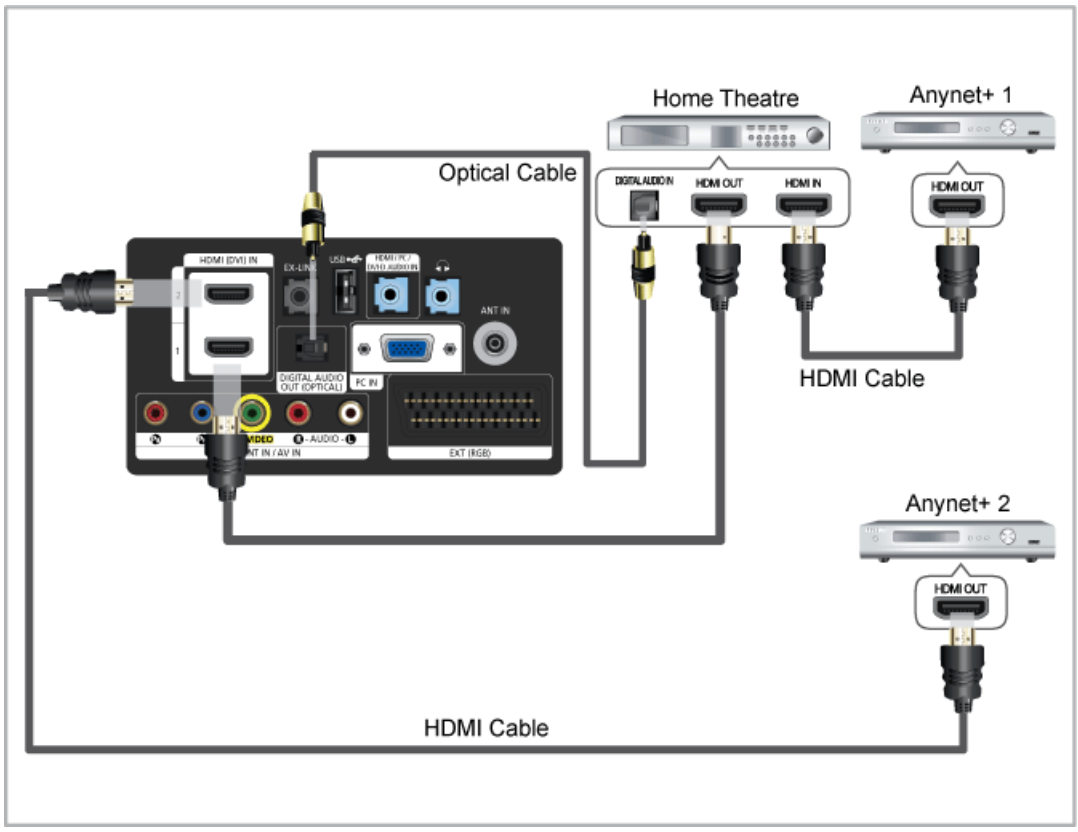
MENU	DESCRIZIONE
Aiuto riproduzione continua di un film	Selezionare questa opzione per visualizzare il messaggio di aiuto a comparsa per la riproduzione continua del filmato. • <On> - <Off>
Ottieni codice registrazione DivX® VOD	Mostra il codice di registrazione autorizzato per il televisore. Se si è connessi al sito web DivX e si registra il codice di registrazione con un account personale, è possibile scaricare il file di registrazione VOD. Se la registrazione VOD viene riprodotta con <Media Play>, la procedura di registrazione viene completata. Per ulteriori informazioni su VOD DivX®, visitare il sito "www.DivX.com."
Ottieni codice disattivazione DivX® VOD	Se VOD DivX® non è registrato, viene visualizzato il codice di disattivazione della registrazione. Se si esegue questa funzione con DivX® VOD registrato, la registrazione DivX® VOD corrente viene disattivata.
Informazioni	Selezionare questa opzione per visualizzare le informazioni sul dispositivo collegato.

3-7 Anynet+ (HDMI-CEC)

Cos'è <Anynet+>**?**

<Anynet+> è una funzione che permette di controllare mediante il telecomando del televisore Samsung tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano <Anynet+>. Il sistema <Anynet+> può essere usato solo con i dispositivi Samsung dotati della funzione <Anynet+>. Per controllare se il dispositivo Samsung in uso è dotato di questa funzione, verificare la presenza del logo <Anynet+>.

Collegamento dei dispositivi Anynet+.



1. Collegare la presa [**HDMI(DVI) IN**] del televisore e la presa HDMI OUT del corrispondente dispositivo <Anynet+> mediante un cavo HDMI .
2. Collegare la presa [**HDMI(DVI) IN**] del sistema home theatre e la presa HDMI OUT del corrispondente dispositivo <Anynet+> mediante un cavo HDMI.

- •Collegare il cavo ottico tra la presa [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] del televisore e l'ingresso Digital Audio del sistema Home Theatre.
- •Se si opta per una connessione di questo genere, la presa ottica permette l'uscita di soli 2 canali audio. In questo modo sarà possibile sentire l'audio solo dall'altoparlante frontale sinistro e destro del sistema Home Theatre e dal subwoofer. Per avere un audio a 5.1 canali, collegare il jack [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] del lettore DVD / STB satellitare (dispositivo Anynet 1 o 2) direttamente a un amplificatore o all'Home Theatre, non al televisore.
- •Collegare solo un sistema Home Theatre.
- •E' possibile collegare un dispositivo <Anynet+> tramite cavo HDMI. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni <Anynet+>.
- •<Anynet+> si attiva solo quando il relativo dispositivo AV che supporta <Anynet+> è acceso o in modalità Standby.
- •<Anynet+> supporta fino a 10 dispositivi AV. Da notare che è possibile connettere fino a 3 dispositivi dello stesso tipo.

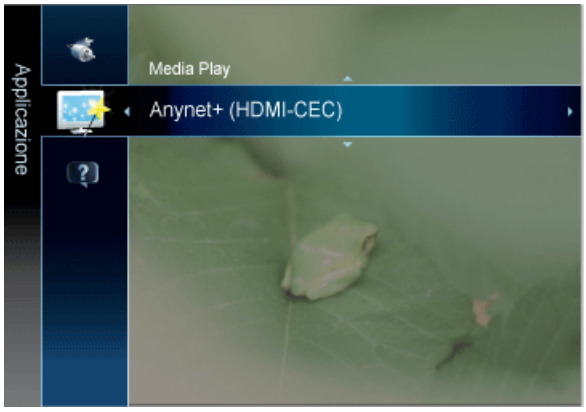
Menu <Anynet+>

Il menu <Anynet+> può variare a seconda del tipo e dello stato del dispositivo Anynet+ collegato al televisore.

MENU <ANYNET+>	DESCRIZIONE
Visualizza TV	La modalità <Anynet+> passa alla modalità di trasmissione TV.
Elenco dispositivi	Visualizza l'elenco dei dispositivi Anynet+.
Registrazione: (*recorder)	Avvia immediatamente la registrazione mediante il registratore. (Questa funzione è disponibile solo per i dispositivi che supportano la funzione di registrazione.)
(nome_dispositivo) MENU	Mostra i menu del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un registratore DVD, comparirà il menu del disco del registratore DVD.
(nome_dispositivo)INFO	Mostra il menu del dispositivo collegato. Per es. Se si collega un registratore DVD, viene visualizzato il menu di controllo riproduzione del registratore DVD.
Interrompi registrazione: (*recorder)	Interrompe la registrazione.
Ricevitore	L'audio viene riprodotto attraverso il ricevitore.

Se al sistema è collegato più di un dispositivo di registrazione, questi vengono visualizzati come (*registratore); in caso il dispositivo collegato sia uno solo, verrà rappresentato come (*nome_dispositivo).

Impostare <Anynet+>



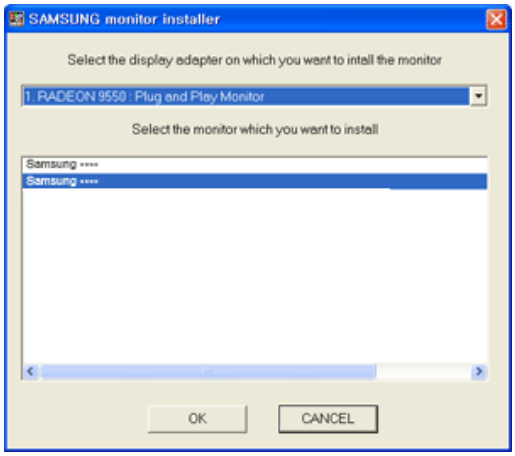
Premere il tasto [TOOLS] per visualizzare il menu Strumenti. E' inoltre possibile visualizzare il menu <Anynet+> selezionando <Strumen> → <Anynet+ (HDMI-CEC)>

MENU	DESCRIZIONE
Elenco dispositivi	1. Premere il tasto [TOOLS] . Premere il tasto [↵] per selezionare <Anynet+ (HDMI-CEC)>. 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare <Elenco dispositivi>, quindi premere [↵]. - Vengono elencati tutti i dispositivi <Anynet+> collegati al televisore. - Se non si trova il dispositivo desiderato, premere il tasto rosso per eseguire la scansione dei dispositivi. 3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un dispositivo specifico, quindi premere [↵]. Il dispositivo selezionato viene attivato. - <Anynet+ (HDMI-CEC)> deve essere impostato su <On> nel menu <Applicazione> per visualizzare l'opzione <Elenco dispositivi>. Il passaggio al dispositivo selezionato può richiedere fino a 2 minuti. Non è possibile annullare l'operazione durante il passaggio da un dispositivo all'altro. Il tempo richiesto per la scansione dei dispositivi dipende dal numero di dispositivi collegati. Al termine della scansione, il numero di dispositivi trovati non appare. Sebbene all'accensione del televisore l'apparecchio ricerchi automaticamente tutti i dispositivi collegati, questi non vengono automaticamente visualizzati nell'elenco dei dispositivi collegati. Per ricercare il dispositivo collegato premere il tasto rosso. Se si è selezionata una modalità di ingresso esterna tramite il tasto [SOURCE] non sarà possibile utilizzare la funzione <Anynet+>. Passare a un dispositivo <Anynet+> utilizzando <Elenco dispositivi>.
Impostazione	• <Anynet+ (HDMI-CEC)> Per utilizzare la funzione <Anynet+>, <Anynet+ (HDMI-CEC)> deve essere impostato su <On>. Quando la funzione <Anynet+ (HDMI-CEC)> è disattivata, sono disattivate anche tutte le funzioni relative a <Anynet+>. • <Spegnimento auto> Impostazione della disattivazione automatica di un dispositivo <Anynet+> allo spegnimento del televisore. La sorgente attiva deve essere impostata sul telecomando in modo che il televisore utilizzi la funzione <Anynet+>. Se si imposta <Spegnimento auto> su <Sì>, i dispositivi esterni collegati al televisore si spengono ogniqualvolta si spegne il televisore. Se un dispositivo esterno è in fase di registrazione, potrebbe non spegnersi automaticamente.

3-8 Installazione del driver del dispositivo

Installando il driver del dispositivo, è possibile impostare la risoluzione e la frequenza appropriate al prodotto. Il driver del dispositivo è compreso nel CD fornito in dotazione. Se il driver fornito non è funzionante, contattare un centro di assistenza o visitare il sito web Samsung Electronics (www.samsung.com) per scaricare il driver.

1. Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM.
2. Cliccare su Windows Driver
3. Completare i rimanenti passaggi dell'installazione in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.
4. Selezionare il modello del prodotto nell'elenco dei modelli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Verificare che la velocità di refresh e la risoluzione dello schermo appropriate vengano visualizzate nel Pannello di controllo. Per maggiori informazioni, vedere la documentazione sul sistema operativo Windows.

3-9 Tabella delle modalità standard del segnale

Diversamente da un monitor CDT, a causa delle caratteristiche intrinseche del pannello il monitor LCD ha una risoluzione ottimale che offre la migliore qualità visiva in base alle dimensioni dello schermo.

Di conseguenza, la qualità visiva sarà peggiore qualora non venga impostata la migliore risoluzione per la dimensione dello schermo. Si consiglia pertanto di impostare la risoluzione ottimale del prodotto.

PC Timing (ingresso D-Sub e HDMI)

Se il segnale del PC è in una delle modalità standard, lo schermo verrà impostato automaticamente. Tuttavia, se il segnale del PC non è in una delle seguenti modalità standard, sullo schermo potrebbe non essere visualizzata alcuna immagine oppure potrebbe accendersi solo il LED di accensione. Di conseguenza, configurare la risoluzione come segue facendo riferimento al Manuale dell'utente della scheda grafica.

3-9-1. B1930HD

RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEL CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

3-9-2. B2030HD

RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEL CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEL CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

3-9-3. B2230HD / B2330HD / B2430HD

RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DEL CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una linea dalla posizione più a sinistra a quella più a destra dello schermo viene chiamato ciclo orizzontale, mentre sull'asse opposto viene chiamato frequenza verticale. La frequenza orizzontale è espressa in kHz.

Frequenza verticale

Un pannello deve essere in grado di visualizzare la stessa immagine decine di volte al secondo in modo che l'occhio umano sia in grado di vederla. Questa frequenza è chiamata frequenza verticale. La frequenza verticale è espressa in Hz.

4 Installazione del software

4-1 Natural Color

Che cosa significa Natural Color ?

Questo software funziona solo con prodotti Samsung e permette la regolazione dei colori visualizzati sul prodotto in modo che corrispondano ai colori delle immagini stampate. Per maggiori informazioni, vedere la guida in linea del software (F1).

Natural Color è disponibile online. E' possibile scaricarlo dal sito web sottostante e installarlo;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MultiScreen

Che cosa significa MultiScreen ?

MultiScreen permette agli utenti di utilizzare il monitor suddividendolo in più sezioni.

Installazione del software

1. Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM.
2. Selezionare il programma di impostazione MultiScreen.

   Se non compare la schermata di installazione del software, individuare e fare doppio clic sul file di impostazione MultiScreen nel CD-ROM.

3. Alla comparsa dell'installazione guidata, cliccare su [Avanti].
4. Completare i rimanenti passaggi dell'installazione del software seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

   •Se non si procede al riavvio del computer dopo l'installazione, il software potrebbe non funzionare correttamente.
   •L'icona MultiScreen potrebbe non comparire in base al sistema operativo in uso e le specifiche del prodotto.
   •Se l'icona di scelta rapida non compare, premere il tasto F5.

MultiScreen Requisiti di installazione

L'installazione di MultiScreen potrebbe essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dall'ambiente di rete.

Sistema operativo

OS

•Windows 2000
•Windows XP Home Edition
•Windows XP Professional
•Windows Vista 32Bit
•Windows 7 32Bit

Per MultiScreen, è consigliato il sistema operativo Windows 2000 o successivo.

Hardware

•Almeno 32MB di memoria
•Almeno 60MB di spazio libero sul disco rigido

Rimozione del software

Cliccare su [Start], [Impostazioni]/[Pannello di controllo], quindi fare doppio clic su [Installazione applicazioni].

Selezionare MultiScreen dall'elenco dei programmi quindi cliccare sul tasto [Cambia/Rimuovi programmi].

5 Risoluzione dei problemi

5-1 Auto diagnosi del monitor

•Mediante la funzione di auto diagnosi è possibile verificare il corretto funzionamento del prodotto.

•Se sullo schermo viene visualizzata una schermata vuota e il LED di accensione lampeggia anche se le connessioni del PC e del prodotto sono state effettuate correttamente, eseguire la funzione di auto diagnosi seguendo le procedure descritte sotto.

1. Spegnere il prodotto e il PC.
2. Scollegare il cavo D-Sub dal prodotto.
3. Accendere il prodotto.
4. Se il prodotto funziona correttamente, comparirà il messaggio <Control cavo segnale>. In questo caso, se viene visualizzata nuovamente una schermata vuota, verificare che non sussistano problemi con la connessione al PC.

5-2 Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

Verificare le seguenti condizioni prima di rivolgersi al servizio di assistenza. Se il problema persiste, contattare il più vicino Centro di assistenza Samsung Electronics.

PROBLEMI RELATIVI ALL'INSTALLAZIONE (MODALITÀ PC)	
Lo schermo del monitor lampeggia.	Verificare che il cavo di segnale sia collegato saldamente e in modo sicuro tra il computer e il Display LCD. (vedere Collegamento a un computer)
PROBLEMI RELATIVI ALLO SCHERMO	
Lo schermo è vuoto e la spia di accensione è spenta	Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente inserito e che il Display LCD sia acceso. (vedere Collegamento a un computer)
<Controlla cavo segnale.>	Verificare che il cavo di segnale sia saldamente collegato al PC o alla sorgente video. (vedere Collegamento a un computer)
Viene visualizzato il messaggio <Modalità non supportata> .	Verificare la risoluzione massima consentita e la frequenza della scheda video. Confrontare tali valori con i dati della Tabella delle modalità standard del segnale.
L'immagine è ruotata verticalmente.	Verificare il corretto collegamento del cavo segnali. Eventualmente fissarlo saldamente. (vedere Collegamento a un computer)
L'immagine non è nitida. L'immagine è sfocata.	Eseguire una regolazione <Grossa>e <Fine>della frequenza. Riaccendere dopo aver rimosso tutti gli accessori (cavi di prolunga video, ecc.) Impostare la risoluzione e la frequenza sugli intervalli consigliati.
L'immagine è instabile o vibra. Nell'immagine compare un'ombra.	Verificare che la risoluzione e la frequenza impostate per il computer rientrino nelle tolleranze della scheda grafica del monitor. In caso contrario, reimpostarle facendo riferimento alle <Informazioni> riportate nel menu del monitor e nelle Tabella delle modalità standard del segnale.
L'immagine è troppo chiara o troppo scura	Regolare i valori dei menu Luminosità e Contrasto. (Vedere <Luminosità>, <Contrasto>) La luminosità dello schermo può differire a seconda della modalità impostata per la funzione <MagicAngle>. Se la funzione <MagicBright> è impostata su <Contr. dinamico>, la luminosità dello schermo può differire a seconda del segnale di ingresso.
Lo schermo è vuoto e l'indicatore di alimentazione lampeggia ogni 0,5 o 1 secondo.	Il televisore sta utilizzando il proprio sistema di gestione alimentazione Premere un tasto sulla tastiera.
Lo schermo è vuoto e lampeggiante.	Se a schermo compare il messaggio TEST GOOD quando si preme il tasto [MENU], verificare la connessione del cavo tra il monitor e il computer in modo da assicurare che il connettore sia collegato adeguatamente.

PROBLEMI DI AUDIO.	
Nessun suono riprodotto.	Verificare che il cavo audio sia saldamente collegato alla porta di ingresso audio del monitor e alla porta di uscita audio della scheda audio. (vedere Collegamento a un computer) Controllare il livello del volume.
Il livello dell'audio è troppo basso.	Controllare il livello del volume. Se dopo averlo regolato al massimo il volume è ancora troppo basso, controllare il volume sulla scheda audio del computer o il programma software.
PROBLEMI RELATIVI AL TELECOMANDO	
I pulsanti del telecomando non rispondono.	Controllare la polarità delle batterie (+/-). Verificare che le batterie non siano esauste. Controllare che il monitor sia acceso. Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato. Verificare se nelle vicinanze del monitor sia presente una lampada fluorescente o al neon
NOTA SULL'ASPETTO DEL PRODOTTO	
Guardando da vicino la cornice dello schermo è possibile notare delle piccole particelle.	Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.

5-3 FAQ

FAQ	PROVARE I SEGUENTI PASSAGGI!
Come faccio a cambiare la frequenza del segnale video?	E' necessario cambiare la frequenza della scheda grafica. Windows XP: Per cambiare le frequenza selezionare Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni → Avanzate → Monitor, quindi cambiare la frequenza di aggiornamento in Impostazioni monitor. Windows ME/2000 : Per cambiare le frequenza selezionare Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni) → Advanced (Avanzate) → Monitor, quindi cambiare la frequenza di aggiornamento in Monitor Settings (Impostazioni monitor). Windows Vista: Per cambiare le frequenza selezionare Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Impostazioni schermo → Impostazioni avanzate → Monitor, quindi cambiare la frequenza di aggiornamento in Impostazioni monitor. Windows 7: Per cambiare le frequenza selezionare Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Personalization (Aspetto e personalizzazione) → Display (Schermo) → Adjust resolution (Modifica risoluzione dello schermo) → Advanced settings (Impostazioni avanzate) → Monitor, quindi modificare la frequenza di aggiornamento in Monitor Settings (Impostazioni monitor). (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente del computer o della scheda grafica.)
Come posso modificare la risoluzione?	Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni. Windows ME/2000 : Cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni. Windows Vista: cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Impostazioni schermo. Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → Modifica risoluzione dello schermo. (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente del computer o della scheda grafica.)
Come posso impostare la funzione di risparmio energetico?	Windows XP: Configurarla selezionando Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazione screensaver o configurarla nel Setup del BIOS del computer. Windows ME/2000 : Configurarla selezionando Pannello di controllo → Schermo → Impostazione screensaver o configurarla nel Setup del BIOS del computer. Windows Vista: Cambiare le impostazioni selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Screen Saver. E' anche possibile usare il menu BIOS SETUP del PC. Windows 7: Cambiare le impostazioni selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Screen Saver. E' anche possibile usare il menu BIOS SETUP del PC. (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente di Windows per il computer in uso.)
Come posso pulire il telaio esterno e il pannello dell'LCD?	Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua. Non graffiare il telaio e non lasciarvi tracce di detergente. Non far penetrare acqua nel monitor.

FAQ	PROVARE I SEGUENTI PASSAGGI!
Posso guardare le trasmissioni TV digitali con un televisore analogico?	No. Un televisore analogico non è in grado di interpretare i segnali digitali. Per vedere le trasmissioni TV digitali è necessario possedere un televisore digitale.
Posso utilizzare la mia attuale antenna per ricevere le trasmissioni digitali?	Come per i televisori analogici attuali, i televisori digitali sono progettati per ricevere i segnali digitali sia mediante antenne interne sia esterne. Se la ricezione del segnale è ottimale, è possibile ricevere le trasmissioni digitali con la propria antenna interna esistente. In caso contrario, si consiglia di installare una antenna esterna.

6 Maggiori informazioni

6-1 Specifiche

6-1-1. B1930HD / B2030HD

NOME MODELLO		B1930HD	B2030HD
Pannello LCD	Dimensione schermo	18,5 pollici (47 cm)	20 pollici (50 cm)
	Area di visualizza-zione	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)	442,8 mm (O) x 249,075 mm (V)
	Passo pixel	0,3 mm (O) x 0,3 mm (V)	0,2768 mm (O) x 0,2768 mm (V)
Sincronizza-zione	Frequenza orizzontale	30 ~ 81 kHz	
	Frequenza verticale	56 ~ 75 Hz	
Colore		16,7M	
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1360 x 768 a 60 Hz	1600 x 900 a 60 Hz (RB)
	Risoluzione massima	1360 x 768 a 60 Hz	1600 x 900 a 60 Hz (RB)
Segnale di ingresso, terminato		Analogico (porta D-Sub), DVI digitale (porta HDMI) 0,7 Vp-p ± 5 % Sinc. O/V separata, Composito Livello TTL (V alto ≥ 2,0 V, V basso ≤ 0,8 V)	
Massimo clock dei pixel		85,000 MHz (Analogico, Digitale)	108,000 MHz (Analogico, Digitale)
Alimentazione		Questo prodotto supporta 100 – 240 V. Poiché la tensione standard può differire in base al paese in cui si utilizza i prodotto, verificare l'etichetta sul retro del prodotto.	
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso		455,6 x 309,4 x 67,7 mm (senza piedi-stallo)/ 4,05 kg 455,6 x 375,0 x 178,0 mm (con piedi-stallo)/ 4,25 kg	492,4 x 311,2 x 67,5 mm (senza piedi-stallo)/ 4,53 kg 492,4 x 407,5 x 197,0 mm (con piedi-stallo)/ 4,77 kg
Interfaccia di montaggio VESA		75 mm x 75 mm	
Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa	
	Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa	
Inclinazione		0˚ ~ 20˚ (±1˚)	

6-1-2. B2230HD / B2330HD / B2430HD

NOME MODELLO		B2230HD	B2330HD	B2430HD
Pannello LCD	Dimensione schermo	21,53 pollici (54 cm)	23 poll (58 cm)	24 pollici (61 cm)
	Area di visualizza-zione	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)	509,76 mm (O) x 286,74 mm (V)	531,36 mm (O) x 298,89 mm (V)
	Passo pixel	0,24825 mm (O) x 0,24825 mm (V)	0,2655 mm (O) x 0,2655 mm (V)	0,27675 mm (O) x 0,27675 mm (V)
Sincronizza-zione	Frequenza orizzontale	30 ~ 81 kHz		
	Frequenza verticale	56 ~ 75 Hz		
Colore		16,7 M		
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz		
	Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz		
Segnale di ingresso, terminato		Analogico (porta D-Sub), DVI digitale (porta HDMI) 0,7 Vp-p ± 5 % Sinc. O/V separata, Composito Livello TTL (V alto ≥ 2,0 V, V basso ≤ 0,8 V)		
Massimo clock dei pixel		148,500 MHz (Analogico, Digitale)		
Alimentazione		Questo prodotto supporta 100 – 240 V. Poiché la tensione standard può differire in base al paese in cui si utilizza i prodotto, verificare l'etichetta sul retro del prodotto.		
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso		523,8 x 350,6 x 67,8 mm (senza piedistallo)/ 4,66 kg 523,8 x 416,7 x 197,0 mm (con piedistallo)/ 4,91 kg	560,4 x 370,0 x 67,9 mm (senza piedistallo)/ 5,15 kg 560,4 x 436,7 x 197,0 mm (con piedistallo)/ 5,5 kg	582,0 x 381,8 x 67,9 mm (senza piedistallo)/ 5,45 kg 582,0 x 448,0 x 197,0 mm (con piedistallo)/ 5,8 kg
Interfaccia di montaggio VESA		75 mm x 75 mm		
Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa		
	Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa		
Inclinazione		0˚ ~ 20˚ (±1˚)		

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Classe B (Information Communication Equipment for Home Use)

Questo dispositivo è registrato per le specifiche EMC per uso domestico (Classe B). Può essere utilizzato in qualsiasi area. (Un apparecchio di Classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un apparecchio di Classe A.)

6-2 Funzione di risparmio energetico

Questo prodotto dispone di una funzione di risparmio energetico che spegne automaticamente lo schermo dopo un determinato periodo di tempo di inutilizzo al fine di ridurre il consumo energetico. Se il prodotto entra in modalità di risparmio energetico, il LED di accensione cambia colore a indicare che il prodotto è entrato nella modalità. Quando il prodotto si trova in modalità di risparmio energetico, l'alimentazione non è disattivata ed è possibile riattivarlo premendo un tasto qualsiasi o cliccando con il mouse. Tuttavia, la funzione di risparmio energetico funziona solo quando il prodotto è collegato a un computer in grado di fornire tale funzione.

FUNZIONE DI RISPARMIO ENERGETICO		FUNZIONAMENTO NORMALE	MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO (DPM)	SPEGNIMENTO (TASTO POWER)
LED di accensione		On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	B1930HD	33 watt	Analogico: meno di 0,3 watt	meno di 0,3 watt
	B2030HD	34 watt		
	B2230HD	47 watt		
	B2330HD	58 watt		
	B2430HD	52 watt		

- •Il consumo di energia elettrica effettivo può differire dal valore indicato in caso di variazione nelle condizioni del sistema e delle impostazioni.
- •Se non è presente alcun interruttore di alimentazione, il consumo è totalmente azzerato solo se il cavo di alimentazione è scollegato.
- •La funzione DPM (Display Power Management) non funziona se usata insieme alla porta [HDMI(DVI) IN] di questo prodotto.

6-3 Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti SAMSUNG.

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

6-4 Corretto smaltimento

CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO (RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI)	
	(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata) Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

CORRETTO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE DEL PRODOTTO - SOLO EUROPA	
	(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.) Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza. La batteria ricaricabile installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi.